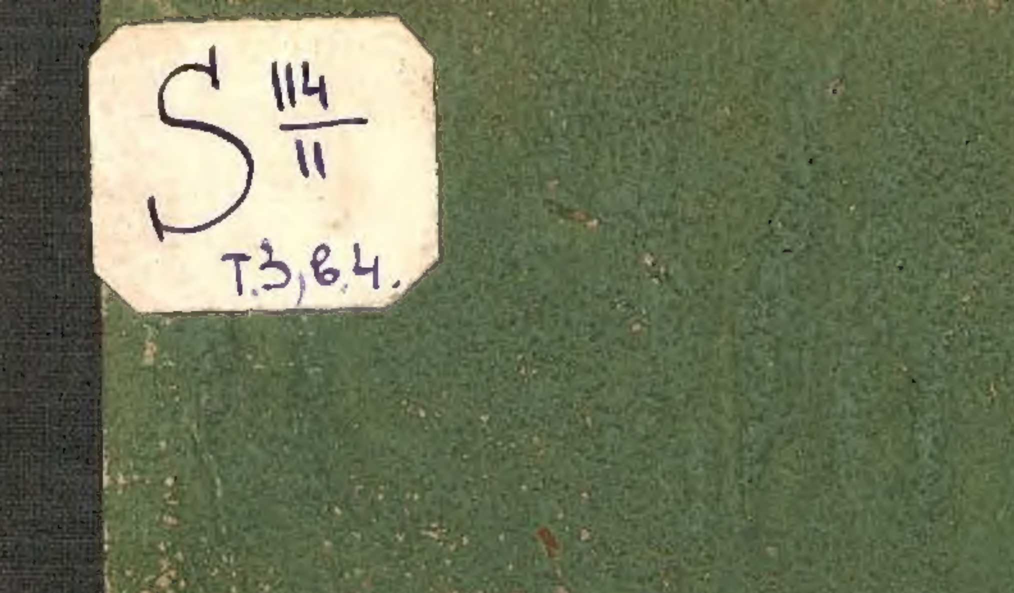
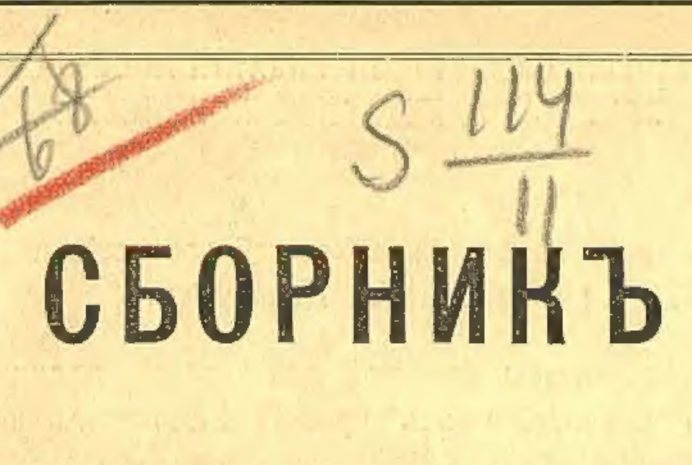

S 114/11
T.3, 6.4.



СБОРНИКЪ

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

ПО

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНЫЙ.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. Часть I. Ф. Ф. Эрисмана.

ТОМЪ III. ВЫП. IV.

ИЗДАНІЕ МОСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.

МОСКВА.
Типографія С. В. Гурьянова. Остоженка, Молочный пер., соб. домъ.
1882.

ВЪ ПРОДАЖѢ ИМѢЮТСЯ СЛѢДУЮЩІЯ ИЗДАНІЯ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ САНИТАРНОЙ КОММИССІИ.

1) **Протоколы трехъ засѣданій санитарной коммиссіи при участіи земскихъ врачей** (августъ 1875 г.) **и приложенія.** Цѣна 40 к.

2) **Проектъ номенклатуры болѣзней для земской медицинской практики.** Составленъ особою коммиссіею изъ врачей Московскаго земства. 1877 г. Цѣна 30 к.

3) **Объ устройствѣ земскихъ сельскихъ лѣчебницъ.** Докладъ первому съѣзду земскихъ врачей Московской губерніи (съ чертежами и планами). *Е. Осипова.* 1876 г. Цѣна 70 к.

4) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ I.** Московскій уѣздъ. Свѣдѣнія о народонаселеніи и его движеніи за 1869—73 годъ. (Матеріалы для санитарной статистики; съ 2 картами Московскаго уѣзда) *Е. Осипова.* 1877 г. Цѣна 2 руб.

5) **Первый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 9-ти засѣданій и труды съѣзда 1877 г. Цѣна 1 р. 50 к.

6) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ II.** Очеркъ статистики народонаселенія Московскаго уѣзда (Выводы изъ матеріаловъ, обработанныхъ въ санитарныхъ цѣляхъ; съ чертежами и картами). *Е. А. Осипова.* Очеркъ санитарнаго изслѣдованія деревни Челобитьевой Московскаго уѣзда (съ планомъ и чертежами) *П. А. Пескова.* 1878 г. Цѣна 2 р.

7) **Второй губернской съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1878 г. Цѣна 1 р. 50 к.

8) **Третій губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1879 г. Цѣна 1 р. 50 к.

9) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ III.** Описаніе Дурыкинской волости Московскаго уѣзда въ санитарномъ отношеніи (съ картой и чертежами). *П. А. Пескова.* 1879 г. Цѣна 2 р.

10) **Правила медико-статистической регистраціи** въ земскихъ медицинскихъ учрежденіяхъ Московской губерніи и номенклатура болѣзней. 1880 г. Цѣна 50 к.

11) **Четвертый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда; съ планами лѣчебницъ и чертежами. 1880 г. Цѣна 2 руб.

СБОРНИКЪ СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ ПО МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНЫЙ.

Томъ III. Вып. IV.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. Часть I. Ф. Ф. Эрисмана.

ИЗДАНІЕ МОСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.



МОСКВА.
Типографія С. В. Гурьянова. Остоженка, Молочный пер., соб. домъ.
1882.


2007053104

Предисловіе.

Санитарное изслѣдованіе фабрикъ и заводовъ Московскаго уѣзда было нами начато въ концѣ января 1880 года и окончено въ маѣ мѣсяцѣ 1881 г., такъ что, въ общей сложности, оно продолжалось одинъ годъ съ четвертью. Но такъ какъ, въ теченіе этого же времени, нами былъ обработанъ и напечатанъ матерьялъ по такимъ же изслѣдованіямъ фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда, а товарищемъ нашимъ, А. В. Погожевымъ, были изслѣдованы и описаны кирпичные заводы Московскаго уѣзда, то собственно на осмотръ фабрикъ Московскаго уѣзда употреблено не болѣе 9-ти мѣсяцевъ. Это время покажется не слишкомъ продолжительнымъ, если имѣть въ виду, что въ уѣздѣ расположено весьма значительное количество фабричныхъ заведеній, отчасти весьма крупныхъ, изъ которыхъ каждое, для подробнаго ознакомленія съ его санитарными условіями, требуетъ не менѣе трехъ, четырехъ дней усердной работы. — Программа, по которой производились осмотры фабрикъ, осталась, въ общемъ, той же, которою мы руководствовались при изслѣдованіи фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда, но на нѣкоторыя стороны ея, какъ, напр., на вопросъ о количествѣ и качествѣ пищеваго продовольствія рабочихъ, о харчевыхъ артеляхъ, объ условіяхъ найма, о медицинской помощи на фабрикахъ и т. д., было здѣсь обращено болѣе спеціальное вниманіе. — Относительно обработки собраннаго матерьяла мы также придерживались системы, принятой нами въ отношеніи Клинскаго уѣзда, но, вслѣдствіе значи-

тельныхъ размѣровъ настоящаго матерьяла, мы были вынуждены раздробить его на нѣсколько выпусковъ, изъ которыхъ предлагаемый здѣсь первый выпускъ содержитъ, кромѣ общихъ свѣдѣній о развитіи фабричной промышленности въ Московскомъ уѣздѣ, сводныя таблицы многихъ цифровыхъ данныхъ и другихъ свѣдѣній, характеризующихъ санитарное положеніе осмотрѣнныхъ нами фабрикъ и заводовъ. Для наглядности, наиболѣе важныя данныя, допускающія графическое изображеніе, представлены на картахъ и діаграммахъ; кромѣ того, къ этому выпуску приложена карта Московскаго уѣзда, составленная, для санитарно-статистическаго изслѣдованія уѣзда, Е. А. Осиповымъ, причемъ мѣстонахожденія фабрикъ и заводовъ, по роду производства, нами показаны условными знаками.

Этимъ мы могли бы закончить настоящее предисловіе, еслибы за послѣднее время, въ нашей печати, не раздавались все чаще и чаще голоса, настаивающіе на необходимости безотлагательнаго введенія у насъ санитарно-фабричнаго законодательства и признающіе дальнѣйшія изслѣдованія тѣхъ гигіеническихъ или, лучше сказать, анти-гигіеническихъ условій, которымъ подвергается русскій фабричный рабочій, если и не совершенно лишними, то по крайней мѣрѣ ненужными для выработки санитарныхъ законоположеній, регламентирующихъ работу на нашихъ фабрикахъ и заводахъ. Этотъ вопросъ касается насъ такъ близко, что мы не только не можемъ его обойти здѣсь молчаніемъ, но даже чувствуемъ себя нравственно обязанными поставить его прямо ребромъ. Въ самомъ дѣлѣ, если наши изслѣдованія должны быть признаны лишними для той именно цѣли, ради которой они возникли, если они являются не необходимостью, а роскошью, если они вызваны не сознаніемъ въ насущной ихъ потребности, а заблужденіемъ относительно ихъ значенія, то зачѣмъ же тратить на эту работу и матерьяльныя средства и время и умственную и нравственную силу, и не будетъ ли тогда съ нашей стороны честнѣе и добросовѣстнѣе объявить Московскому губернскому земству, что можно обойтись и безъ такихъ изслѣдованій, что будущая законодательная работа, по отношенію къ фабрикамъ и заводамъ, не

нуждается въ дальнѣйшемъ собираніи матерьяла, ибо все, что для этого требуется, давнымъ давно извѣстно....

Здѣсь, конечно, неумѣстно разбирать этотъ вопросъ въ деталяхъ; поэтому намѣчу только ту принципіальную точку зрѣнія, на которую слѣдуетъ становиться при рѣшеніи его. Прежде всего необходимо въ точности выяснить слѣдующіе два пункта:

1) Можно ли на основаніи огульнаго сознанія о санитарномъ вредѣ тѣхъ или другихъ сторонъ фабричнаго быта и по образцу западно-европейскихъ государствъ, — слѣдовательно, безъ подробнаго знакомства съ мѣстными условіями, безъ спеціальнаго анализа того строя, который приняла фабричная обстановка въ Россіи, выработать для русскихъ фабрикъ и заводовъ цѣлесообразныя и имѣющія жизненную силу законоположенія?

2) Если это признается невозможнымъ, если въ правительственныхъ сферахъ и въ средѣ органовъ самоуправленія укоренилось сознаніе, что будущее русское санитарно-фабричное законодательство должно быть основано на фактическомъ знакомствѣ съ санитарнымъ положеніемъ нашихъ фабрикъ и заводовъ, то спрашивается, дѣйствительно ли собранъ подходящій матерьялъ, какъ нѣкоторые утверждаютъ, въ достаточномъ количествѣ, такъ что нѣтъ основанія дожидаться результатовъ дальнѣйшихъ изслѣдованій?

Мы не сомнѣваемся въ томъ, что человѣку, преисполненному гуманными желаніями на пользу трудящагося народа, но незнакомому съ санитарнымъ положеніемъ фабрикъ и, въ особенности, съ санитарно-экономической обстановкой рабочихъ, можетъ казаться, что теоретическое сознаніе о вредѣ для здоровья тѣхъ или другихъ сторонъ фабричной жизни, а равно и примѣръ того, что сдѣлано въ западной Европѣ относительно санитарно-фабричнаго законодательства, могутъ служить вполнѣ надежнымъ основаніемъ для немедленнаго урегулированія фабричнаго труда въ Россіи при помощи спеціальнаго закона. Дѣйствительно, если смотрѣть на этотъ вопросъ лишь съ абсолютной, теоретической точки зрѣнія, то выработка, канцелярскимъ порядкомъ, образцоваго, даже идеальнаго фабричнаго устава не встрѣтитъ серь-

езныхъ затрудненій: легко сочинить законъ, уничтожающій ночную работу, дозволяющій пріемъ дѣтей на фабрики лишь съ извѣстнаго возраста, урегулирующій трудъ подростковъ и женщинъ, требующій прекрасной вентиляціи мастерскихъ, предписывающій извѣстное устройство спалень для рабочихъ, запрещающій спускъ неочищенныхъ фабричныхъ помоевъ въ проточныя воды и проч. и проч.; для всего этого не нужно знакомства, ни со степенью вреда, причиняемаго здоровью ночной работой, привлеченіемъ къ фабричному труду малолѣтнихъ, порчью атмосферы мастерскихъ, загрязненіемъ рѣчной воды и т. п., ни съ тѣми особенностями, которыми и русская фабрично-заводская промышленность и жизнь русскаго рабочаго отличаются отъ фабричнаго быта въ западно-европейскихъ государствахъ. Но требованія такого закона, не основаннаго на научномъ анализѣ вредныхъ моментовъ, не взвѣшивающаго степень вредности тѣхъ сторонъ фабричной жизни, которыя онъ подвергаетъ регламентаціи, и не принимающаго въ разсчетъ мѣстныхъ условій, — требованія такого закона, несмотря на свою кажущуюся опредѣленность, будутъ совершенно произвольными, лишенными фактической почвы и потому не могутъ достигнуть своей цѣли; законъ останется закономъ, а жизнь возьметъ свое....

Вполнѣ сознавая эту элементарную истину, англійскій парламентъ всегда основывалъ свои законодательные акты относительно фабрикъ на спеціальныхъ изысканіяхъ; швейцарское правительство, при выработкѣ союзнаго фабричнаго законодательства, имѣло подъ рукой точныя данныя по отношенію эксплоатаціи дѣтскаго и женскаго труда на фабрикахъ и, кромѣ того, могло воспользоваться подробными изслѣдованіями фабрикъ, предпринятыми въ отдѣльныхъ кантонахъ; обсужденію германскаго промышленнаго устава въ палатахъ предшествовало собираніе многочисленныхъ свѣдѣній относительно работы дѣтей и женщинъ на фабрикахъ и проч. Однимъ словомъ, ни въ одномъ государствѣ выработка фабричнаго законодательства не обошлась безъ подготовительныхъ работъ, состоявшихъ въ собираніи фактическаго матерьяла; а между тѣмъ

каждое изъ названныхъ государствъ, вслѣдствіе значительнаго сходства въ складѣ экономической обстановки населенія въ различныхъ странахъ западной Европы, могло бы съ гораздо большимъ правомъ пользоваться примѣромъ своихъ сосѣдей, нежели Россія, находящаяся, относительно экономическаго положенія своего населенія, въ совершенно исключительныхъ условіяхъ.

Замѣчу еще, что фабричный уставъ, какъ и всякій законъ вообще, долженъ имѣть не только отрицательную сторону, но и положительную; онъ не только запрещаетъ и возбраняетъ, но и устанавливаетъ извѣстныя нормы, которымъ затѣмъ всѣ, безъ исключенія, обязаны подчиняться.

Какимъ же образомъ, спрашивается, можно устанавливать эти нормы, когда далеко не выяснено, что при существующихъ условіяхъ можно требовать и чего нельзя, - когда, за неимѣніемъ данныхъ, мы не знаемъ, чѣмъ замѣнить то, что желаемъ уничтожить. Въ этомъ отношеніи на практикѣ встрѣтится масса затрудненій, о существованіи которыхъ лица, не знакомыя съ фабричными порядками, и понятія не имѣютъ, а о которыя, между тѣмъ, долженъ разбиться всякій законъ, составленный кабинетнымъ образомъ и на основаніи теоретическихъ соображеній.

Этимъ мы вовсе не желаемъ сказать, что намъ ни въ чемъ нельзя воспользоваться примѣромъ западныхъ странъ и что все, сдѣланное тамъ по отношенію къ фабричному законодательству, для насъ какъ бы не существуетъ. Наоборотъ, мы глубоко убѣждены, что починъ Англіи, Швейцаріи и Германіи для насъ весьма важенъ и что, во многихъ отношеніяхъ, выработанныя тамъ законодательныя мѣры могутъ служить намъ образцомъ; но мы утверждаемъ, что рядомъ съ этимъ мы нуждаемся въ основательномъ знакомствѣ съ мѣстными условіями и нуждами и что какъ разъ примѣръ западной Европы намъ доказываетъ необходимость основывать законодательныя мѣры, по отношенію къ фабрикамъ, на спеціальныхъ и точныхъ, не голословныхъ, изысканіяхъ.

Итакъ, мы пришли къ заключенію, что мѣстныя изслѣдованія и собираніе свѣдѣній о настоящемъ санитарномъ положеніи нашихъ фабрикъ должны предшествовать законо-

дательной работѣ и что послѣдняя можетъ дать благотворные результаты только въ такомъ случаѣ, если она будетъ основана на детальномъ знакомствѣ съ дѣйствительностью.

Теперь спрашивается, справедливо ли заявленіе тѣхъ, которые увѣряютъ, что фактическаго матерьяла по занимающему насъ вопросу собрано достаточно и что поэтому пора приступить къ законодательной работѣ. Мы, съ своей стороны, были бы очень благодарны, если бы, вмѣсто того, чтобы постоянно повторять фразу о достаточности собранныхъ уже данныхъ, намъ хотя бы разъ указали на то, гдѣ этотъ матерьялъ находится....

Намъ хорошо извѣстны описанія, съ санитарной точки зрѣнія, отдѣльныхъ фабрикъ и заводовъ, напечатанныя нѣкоторыми врачами въ разныя времена и въ разныхъ спеціальныхъ изданіяхъ. Далѣе, мы знаемъ о попыткѣ петербургскаго земства привести въ извѣстность санитарное состояніе фабричныхъ заведеній въ уѣздѣ; знаемъ и о томъ, что нѣсколько разъ уже заговаривали о необходимости производить санитарное изслѣдованіе фабрикъ въ самомъ городѣ Петербургѣ. Затѣмъ, какъ извѣстно, уже нѣсколько лѣтъ существуетъ комиссія, учрежденная г. Московскимъ генералъ-губернаторомъ для санитарнаго изслѣдованія фабрикъ и заводовъ въ г. Москвѣ, но результаты этихъ осмотровъ до сихъ поръ не появились въ печати, такъ какъ дѣятельность этой коммиссіи, *собственно по спеціально-санитарному изслѣдованію фабричныхъ заведеній*, началась только со времени приглашенія для этой цѣли д-ра Пескова, труды котораго, безсомнѣнно, дадутъ весьма важный матерьялъ для разъясненія занимающаго насъ вопроса. Наконецъ, по инициативѣ Московскаго губернскаго земства и съ разрѣшенія министра внутреннихъ дѣлъ, предпринято изслѣдованіе, въ санитарномъ отношеніи, фабрикъ и заводовъ Московской губерніи; осмотръ послѣднихъ производится по отдѣльнымъ уѣздамъ и описанія фабричныхъ заведеній нѣкоторыхъ уѣздовъ уже напечатаны.

Этимъ исчерпывается фактическій матерьялъ по вопросу о санитарномъ состояніи фабрикъ въ россійской Имперіи... Неужели возможно серьезно утверждать, что этого достаточно

для выработки фабричнаго законодательства, долженствующаго, по существу, измѣнить, въ интересахъ рабочихъ, всѣ существующіе порядки на большинствѣ нашихъ фабрикъ и заводовъ? Неужели въ такомъ дѣлѣ, которое, съ одной стороны, имѣетъ великое значеніе съ государственной точки зрѣнія, съ другой же стороны весьма существенно затрагиваетъ интересы русской фабричной промышленности, а потому требуетъ величайшей осторожности, достаточно нѣсколькихъ болѣе или менѣе случайныхъ изслѣдованій, предпринятыхъ по инниціативѣ отдѣльныхъ личностей? Неужели можно взять на себя смѣлость утверждать, что тѣ систематическія изслѣдованія фабрикъ и заводовъ, которыя, въ настоящее время, производятся въ городѣ Москвѣ и въ Московской губерніи, не будутъ въ состояніи добавить ничего существеннаго къ тому, что, какъ увѣряютъ, уже извѣстно, но что въ дѣйствительности составляетъ совершенно невѣдомую до сихъ поръ область? По нашему крайнему убѣжденію, всякая опрометчивость въ рѣшеніи затронутаго здѣсь вопроса, всякій недостаточно подготовленный шагъ и всякая проистекающая отсюда ошибка могутъ принести неизмѣримо больше вреда, чѣмъ приноситъ теперешняя неурядица въ санитарно-фабричномъ дѣлѣ, и потому мы глубоко вѣримъ въ необходимость серьезныхъ и основательныхъ подготовительныхъ работъ, и чѣмъ больше будетъ районъ, который онѣ обнимутъ, чѣмъ больше фактическаго матерьяла онѣ доставятъ законодателю, тѣмъ лучше; всякая же торопливость, если она и основана на гуманныхъ стремленіяхъ, должна неминуемо губить дѣло въ самомъ зародышѣ.

Ф. Эрисманъ.

Москва. Декабрь 1881 г.

Содержаніе.

Отдѣлъ первый.

Отдѣлъ второй.

Діаграммы.

Карты.

Приложеніе.

Отдѣлъ первый.

Общія данныя о фабричной и заводской промышленности Московскаго уѣзда; очеркъ историческаго развитія ея; распредѣленіе фабрикъ и заводовъ по волостямъ.

Московскій уѣздъ представляетъ чрезвычайно выгодныя условія для широкаго развитія фабричнаго производства. Наиболѣе важными изъ этихъ условій должно признать, прежде всего, близость Москвы — центра русской промышленности и торговли — и существованіе удобныхъ путей сообщенія, въ видѣ значительнаго числа шоссейныхъ и болѣе или менѣе хорошихъ грунтовыхъ дорогъ, идущихъ радіусами отъ города по всѣмъ направленіямъ: оба эти фактора не только удешевляютъ подвозъ къ фабрикамъ сырого матерьяла, но и способствуютъ безостановочному сбыту заготовленнаго товара[1]), что, въ свою очередь, сильно облегчаетъ подмосковнымъ фабрикантамъ конкуренцію со своими собратьями, не пользующимися такими выгодными обстоятельствами.—Не менѣе могучимъ подспорьемъ для развитія фабричной промышленности можно считать обиліе въ уѣздѣ рѣкъ, хотя б. ч. и небольшихъ, но, тѣмъ не менѣе, способныхъ доставлять фабрикамъ не только почти даровую двигательную силу, но и требуемыя во многихъ производствахъ весьма значительныя количества воды. Ниже мы уви-

[1]) Желѣзныя дороги, хотя и пересѣкающія территорію Московскаго уѣзда по всѣмъ направленіямъ, имѣютъ весьма мало значенія для фабрикъ, такъ какъ всѣ сношенія послѣднихъ съ городомъ совершаются исключительно на лошадяхъ, что обходится дешевле и требуетъ меньше хлопотъ, нежели транспортъ сырого матерьяла и товара по желѣзной дорогѣ, связанный съ частой и дорого-стоющей перегрузкой.

димъ, что дѣйствительно населеніе Московскаго уѣзда широко воспользовалось этимъ даромъ природы и что издавна на всѣхъ этихъ рѣкахъ имъ было устроено множество мукомольныхъ мельницъ, которыя затѣмъ, въ теченіе настоящаго столѣтія, почти безъ исключенія, мало по малу обращались въ фабричныя заведенія. — Третье условіе, благопріятствующее возникновенію фабрикъ въ Московскомъ уѣздѣ, — плохое состояніе земледѣлія во всѣхъ болѣе отдаленныхъ отъ Москвы частяхъ уѣзда, принуждающее населеніе искать экономической поддержки въ стороннихъ заработкахъ. По даннымъ статистическаго отдѣленія, состоящаго при Московской губернской земской управѣ, низкій уровень земледѣлія въ Московскомъ уѣздѣ зависитъ преимущественно отъ *недостаточности скота* у крестьянъ, вслѣдствіе чего суглинистая почва, занимающая почти всю территорію уѣзда, оставаясь безъ надлежащаго удобренія, отъ долговременности культуры сильно истощилась и лишена возможности обезпечить крестьянское населеніе продуктами земледѣлія[1]). По свѣдѣніямъ упомянутаго статистическаго отдѣленія[2]), въ Московскомъ уѣздѣ приходится на одного домохозяина 1 лошадь, 0.91 головъ рогатаго и 0.78 головъ мелкаго скота, тогда какъ во всей Моск. губерніи каждый домохозяинъ, въ среднемъ, обладаетъ 0.88 лошад., 1.04 гол. рогатаго и 1.50 гол. мелкаго скота, а въ нѣкоторыхъ уѣздахъ количество лошадей на 1 домохозяина достигаетъ 1.10 и 1.15 (Волоколамскій и Клинскій), количество рогатаго скота—1.45 и 1.54 (Клинскій и Верейскій) и мелкаго скота—2.42 и 2.45 (Верейскій и Рузскій); въ одномъ Богородскомъ уѣздѣ относительное количество крестьянскаго скота меньше, нежели въ Московскомъ, во всѣхъ же остальныхъ уѣздахъ Московск. губ. оно больше. Даже въ самой богатой скотомъ волости —Нагатинской— всѣ пахатныя земли которой обращены подъ картофель, количество скота почти вдвое меньше того, какое считается необходимымъ для надлежащаго удобренія земли. Правда, волости, непосредственно граничащія съ Москвой, пользуются удобреніемъ, вывозимымъ изъ города, и въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, занимающихся исключительно или преимущественно огородничествомъ и садоводствомъ (вся Нагатинская вол., половина Зюзинской вол., подмосковныя селенія Хорошовской вол.), земля прекрасно удобрена и обработана; но вывозъ удобренія изъ города представляетъ выгоду лишь для крестьянъ, живущихъ на разстояніи не болѣе 10—12 верстъ отъ Москвы (l. c. стр. 85) и даже внутри этого района возможность пользоваться городскимъ удобреніемъ обусловливается состояніемъ путей сообщенія т. е. существованіемъ шоссейныхъ дорогъ, которыя въ этомъ отношеніи ока-

---

[1]) Статистическія свѣдѣнія о хозяйственномъ положеніи Московскаго уѣзда (Сборникъ стат. свѣдѣній по Моск. губ. Отд. хоз. статистики, томъ I. вып. I. 1877 г.).

[2]) Сборникъ стат. свѣд. по Моск. губ., отдѣлъ хоз. статистики, томъ I. в. III.

зывають весьма замѣтное вліяніе на интензивность обработки земли и на доходность послѣдней: чѣмъ меньше разстояніе отъ Москвы селеній, стоящихъ на шоссе, тѣмъ лучше урожай хлѣба, тѣмъ больше количество скота, тѣмъ удовлетворительнѣе состояніе земледѣлія вообще. Болѣе же отдаленныя отъ города волости, несмотря на удобныя пути сообщенія, вовсе не пользуются удобреніемъ изъ Москвы, такъ что недостаточность скота для нихъ ничѣмъ не уравновѣшивается, а потому въ этихъ волостяхъ земли остаются большей частью неудобренными, хлѣбопашество находится въ плохомъ состояніи и множество домовъ совсѣмъ побросало свои земли (l. c. стр. 33); сюда относятся главнымъ образомъ Пехорская, Троицкая, Озерецкая, Дурыкинская и Марфинская волости.

Что касается *душевого надѣла* въ Московскомъ уѣздѣ, то онъ не превышаетъ, въ среднемъ, 2.8 десятинъ и, слѣдовательно, ниже средняго надѣла по всей Московской губерніи (3.0 дес.); меньше, нежели въ Моск. уѣздѣ, душевой надѣлъ оказывается лишь въ Богородскомъ, Коломенскомъ и Бронницкомъ уѣздахъ (2.2—2.4 дес.), во всѣхъ же остальныхъ уѣздахъ онъ достигаетъ 3.2—3.8 дес. Такое же отношеніе между уѣздами Моск. губ. замѣчается и касательно количества земли, приходящагося въ настоящее время на одного работника: для всей губерніи оно равняется 5.5 дес., въ Моск. уѣздѣ — 4.4 дес., въ Богородскомъ, Коломенскомъ и Бронницкомъ уѣздахъ—отъ 3.9 до 4.1 десят., во всѣхъ же остальныхъ уѣздахъ—отъ 5.5 до 6.8 десятинъ.

Урожай хлѣба и картофеля въ Московскомъ уѣздѣ, по свѣдѣніямъ статистическаго отдѣла [1]), оказывается значительно выше средняго урожая для всей губерніи (3.3 и 6.2 противъ 2.3 и 5.0); онъ превышаетъ даже средній урожай во всѣхъ остальныхъ уздахъ Московской губ., что, по всей вѣроятности, зависитъ отъ хорошаго состоянія земледѣлія въ нѣкоторыхъ граничащихъ съ городомъ волостяхъ.

Число домовъ, не занимающихся хлѣбопашествомъ, составляетъ 8.57% всѣхъ домовъ, тогда какъ во всей Московской губ. 15.02% домовъ не занимаются земледѣліемъ; лишь въ Клинскомъ уѣздѣ этотъ процентъ нѣсколько ниже Московскаго (8.27), во всѣхъ же остальныхъ уѣздахъ онъ значительно больше, доходя въ нѣкоторыхъ уѣздахъ до 20% и больше (Богородскій, Коломенскій уѣзды).—*Число безземельныхъ домовъ* составляетъ 8.98%, тогда какъ во всей губерніи безземельныхъ домовъ находится 9.95%, а въ нѣкоторыхъ уѣздахъ (Клинскій, Звенигородскій)—12.6 и 12.17%.

---

[1]) См. общую сводную таблицу статистическихъ свѣдѣній по уѣздамъ Московской губерніи. Op. cit., томъ III. 1879 г.

Число отлучившихся, опредѣляемое по количеству паспортовъ и билетовъ, выданныхъ волостными правленіями Московскаго уѣзда для прожитія на сторонѣ, въ 1876 г., по свѣдѣніямъ статистическаго отдѣла, равнялось 14,378 лицамъ мужскаго пола (29.4% всего мужскаго населенія) и 4,108 женск. пола (7.6% всего женскаго населенія уѣзда), тогда какъ во всей губерніи, въ названномъ году, на сторонніе заработки уходило 38.2% мужскаго и 9.4% женскаго населенія, а въ нѣкоторыхъ уѣздахъ число отлучившихся мужчинъ доходило до 50% всего мужскаго населенія и болѣе (Рузскій, Верейскій и Серпуховской уѣзды). По всей вѣроятности, сравнительно малое число жителей Московскаго уѣзда, уходящихъ на сторонніе заработки, объясняется тѣмъ, что большая часть уѣзднаго населенія работаетъ на мѣстныхъ фабрикахъ, а въ нѣкоторыхъ волостяхъ занимается огородничествомъ и садоводствомъ на мѣстахъ.

Число трактирныхъ и питейныхъ домовъ въ Московскомъ уѣздѣ весьма значительно, а именно на каждые 55 домохозяевъ, въ 1876 г., приходилось по одному такому заведенію, тогда какъ во всей Московской губерніи одинъ трактирный или питейный домъ приходится на 103 домохозяина, а въ Можайскомъ уѣздѣ лишь на 185 домохозяевъ. Понятно, что обстоятельство это, само по себѣ, нисколько не говоритъ за особую наклонность населенія Московскаго уѣзда къ потребленію спиртныхъ напитковъ, а требуетъ совершенно инаго объясненія: вѣдь всѣ пути сообщенія, по которымъ совершаются безпрестанныя сношенія съ Москвой какъ ближайшихъ, такъ и болѣе отдаленныхъ мѣстностей, пролегаютъ черезъ Московскій уѣздъ, а потому вполнѣ естественно, что по всѣмъ дорогамъ, ведущимъ въ Москву, расположилось множество трактирныхъ заведеній, удовлетворяющихъ потребностямъ проѣзжихъ.

Отчасти упомянутымъ сейчасъ условіемъ, отчасти же существованіемъ въ уѣздѣ многочисленныхъ фабрикъ и заводовъ, объясняется и большое количество *лавокъ* и другихъ торговыхъ заведеній, которыхъ въ Московскомъ уѣздѣ приходится по одному на каждые 53 домохозяина, тогда какъ во всей губерніи одна лавка приходится лишь на 87 домохозяевъ.

Размѣръ всѣхъ платежей, причитающихся на душу, получившую надѣлъ, въ Московскомъ уѣздѣ равняется среднему размѣру тѣхъ же платежей по всей губерніи и составляетъ 10.7 рублей въ годъ; на работника же въ настоящее время приходится 18.2 рублей, тогда какъ въ Рузскомъ и Можайскомъ уѣздахъ на работника причитается болѣе 20 р. годоваго платежа и лишь въ Богородскомъ и Серпуховскомъ уѣздахъ нѣсколько менѣе т. е. 15.7 и 17.0 руб.

Что касается *недоимокъ*, то къ 1-му Января 1879 г. на каждаго домохозяина въ Московскомъ уѣздѣ приходилось 11 р. 16 к., т. е. нѣсколько больше средняго количества для всей губерніи, равняюща-

гося 10 р. 65 к. на домохозяина; впрочемъ, во многихъ уѣздахъ Московской губ. количество недоимокъ въ названный періодъ времени было значительно больше, нежели въ Московскомъ уѣздѣ, составляя, напр., въ Можайскомъ уѣздѣ 28 р. 35 к. на каждаго домохозяина.

Изъ только-что приведенныхъ данныхъ мы усматриваемъ, что, съ одной стороны, территорія Московскаго уѣзда, вслѣдствіе близости столицы, существованія удобныхъ путей сообщенія, обилія рѣкъ и т. д., представляетъ весьма благопріятныя условія для успѣшнаго развитія фабричной промышленности и что, съ другой стороны, большая часть уѣзднаго населенія принуждена обращаться къ стороннимъ заработкамъ, такъ какъ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ мѣстностей уѣзда, находящихся въ особенно выгодномъ положеніи относительно доставки на поля достаточнаго удобренія, обработка земли находится въ неудовлетворительномъ состояніи и крестьянское населеніе не можетъ прокормиться продуктами земледѣлія. Поэтому естественно, что въ весьма раннее, сравнительно, время т. е. въ концѣ прошлаго и въ началѣ нынѣшняго столѣтія, фабричная промышленность, получившая уже въ то время значительное развитіе въ городѣ Москвѣ, стала распространяться и на Московскій уѣздъ, причемъ, кромѣ купцовъ и немногихъ зажиточныхъ крестьянъ, весьма дѣятельное участіе въ основаніи фабрикъ принимали и помѣщики, устраивая таковыя заведенія въ своихъ вотчинахъ и работая на нихъ своимъ крѣпостнымъ людомъ. Еще въ настоящее время многія фабрики Московскаго уѣзда находятся на мѣстахъ бывшихъ вотчинныхъ фабрикъ, и ниже мы сообщимъ нѣкоторыя подробности объ ихъ числѣ, мѣстонахожденіи и устройствѣ.

Первыми статистическими данными о фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда мы обязаны Л. М. Самойлову, составившему въ 1845 году „Атласъ промышленности Московской губерніи“, въ которомъ находятся свѣдѣнія о владѣльцахъ фабричныхъ заведеній, о мѣстонахожденіи послѣднихъ, о числѣ и родѣ машинъ, о количествѣ рабочихъ, характерѣ издѣлій, величинѣ годоваго производства. Совершенно по той же системѣ было составлено „Статистическое обозрѣніе промышленности Московской губерніи“ С. А. Тарасова, появившееся въ 1856 году. Оба эти сочиненія, представляя несомнѣнный интересъ для изученія историческаго развитія фабричной промышленности въ Москвѣ и въ уѣздахъ Моск. губ., не даютъ, однакожъ, никакого матерьяла для оцѣнки санитарныхъ качествъ московскихъ фабрикъ того времени. Тоже слѣдуетъ сказать и о прекрасномъ трудѣ Н. Матисена („Атласъ мануфактурной промышленности Московской губерніи“ 1872 г.), также преслѣдующемъ исключительно техническія и экономическія цѣли; впрочемъ Матисенъ, раздѣляя рабочихъ на мужчинъ, женщинъ и малолѣтнихъ, даетъ намъ нѣкоторое

понятіе о весьма важномъ, въ санитарномъ отношеніи, участіи женщинъ и дѣтей въ фабричномъ трудѣ, хотя представленныя имъ по этому вопросу данныя, основанныя на показаніяхъ фабричныхъ конторъ, едва ли могутъ претендовать на болѣе чѣмъ приблизительную точность.

Нѣкоторые санитарные вопросы включила въ свою программу оцѣночная коммиссія Московскаго уѣзднаго земства, осмотрѣвшая, въ 1876 году, расположенные въ уѣздѣ фабрики и заводы съ цѣлью ихъ обложенія. Такъ, напр., мы встрѣчаемся здѣсь съ вопросомъ о работѣ малолѣтнихъ, о продолжительности рабочаго дня, о заработной платѣ, о врачебной помощи на фабрикахъ, о жилыхъ помѣщеніяхъ и продовольствіи рабочихъ, объ удаленіи нечистотъ и проч. Но такъ какъ полученіе отвѣтовъ на эти вопросы не составляло главной цѣли оцѣночной коммиссіи и самыя данныя были собираемы не спеціалистами санитарнаго дѣла, то собранный коммиссіею матерьялъ, представляя весьма существенные пробѣлы, не могъ служить основаніемъ для общихъ выводовъ о санитарномъ положеніи фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда и вообще оказался мало пригоднымъ для обработки [1].

Объ осмотрахъ фабрикъ, производимыхъ во время Ветлянской заразы чинами мѣстной полиціи, при содѣйствіи земскихъ врачей, никакихъ печатныхъ свѣдѣній не имѣется; вообще эти посѣщенія фабрикъ, удовлетворяя лишь потребностямъ минуты и будучи вовсе лишенными научнаго характера, могли имѣть только весьма фиктивное значеніе.

Такимъ образомъ, приступая къ санитарному изслѣдованію фабрикъ и заводовъ Московскаго уѣзда, мы имѣли передъ собой совершенно непочатое поле, причемъ наша задача усложнилась еще отсутствіемъ въ уѣздной управѣ свѣдѣній о существованіи значительнаго числа фабричныхъ заведеній, отчасти ускользнувшихъ отъ вниманія оцѣночной коммиссіи 1876 г., отчасти же вновь возникшихъ съ тѣхъ поръ.

Здѣсь же слѣдуетъ замѣтить, что до самаго послѣдняго времени опредѣленіе численности фабрикъ, расположенныхъ въ Московскомъ уѣздѣ, было весьма затруднено отсутствіемъ точныхъ границъ между столицею и ея уѣздомъ. Такъ, напр., Самойловъ, Тарасовъ, а также и Матисенъ, причисляли къ городу всѣ пригородныя фабрики, хотя и находящіяся внѣ камеръ-коллежскаго вала, но въ полицейскомъ отношеніи принадлежащія къ различнымъ частямъ го-

---

[1]) Все, что можно было извлечь изъ данныхъ оцѣночной коммиссіи по санитарнымъ вопросамъ, читатель найдетъ въ работѣ Е. А. Осипова: „Очеркъ статистики народонаселенія Московскаго уѣзда" (Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Моск. губ. Отдѣлъ санитарной статистики. Т. I. Вып. II. 1878).

рода; оцѣночная же коммиссія Моск. уѣзднаго земства, принимая камеръ-коллежскій валъ какъ границу между городской землею и уѣздной, считала всѣ эти фабрики уѣздными [1]). Къ счастью, по обоюдному соглашенію между городской думой и уѣзднымъ земскимъ собраніемъ, состоявшемуся лѣтомъ 1879 г., была наконецъ опредѣлена черта, отдѣляющая городъ Москву отъ земства, такъ что, при изслѣдованіи фабрикъ, мы могли руководствоваться установленной такимъ образомъ границею, опредѣленіемъ которой отошли къ земству почти всѣ пригородныя фабрики, лежащія внѣ камеръ-коллежскаго вала и считавшіяся до того времени городскими.

Соотвѣтственно упомянутому соглашенію между городской думой и уѣзднымъ земскимъ собраніемъ, границы Московскаго уѣзда со столицею опредѣлены слѣдующимъ образомъ [2]):

Отъ Проломной заст. по кам.-коллежск. валу до Рогожской заст. и Владимірскаго шоссе, пересѣкая на этомъ протяженіи въ 2-хъ мѣстахъ жел. дор. Сѣв. Общ. и въ одномъ мѣстѣ Курск. жел. дор. въ поперечномъ ихъ направленіи. Отъ Рогожской заставы до рѣки Москвы, также по камеръ-кол. валу, пересѣкая Рязанское шоссе, идущее отъ Покровской заставы, и большую Угрѣшскую дорогу, идущую отъ Спасской заставы, въ поперечномъ ихъ направленіи. Далѣе, серединою р. Москвы, до впаденія въ нее ручья, протекающаго по дну Андреевскаго оврага, по серединѣ этого ручья, до поворота на скотопрогонную дорогу позади Даниловской слободы и по направленію этой дороги до камеръ-кол. вала; далѣе по камеръ-кол. валу до Калужской заставы и идущей отъ этой заставы большой Калужской дороги. Отъ поворота кам.-кол. вала, ближайшаго къ лѣвой кордегардіи Калужской заставы, по дорогѣ между участками городской выгонной земли до дороги, проходящей позади Живодерной слободы, а далѣе черезъ большую Калужскую дорогу къ углу дачи, бывшей гр. Мамонова, нынѣ Моск. Гор. Кред. Общ., по границамъ этой дачи до р. Москвы, серединою р. Москвы до впаденія въ нее рѣчки Сѣтунь, серединою рѣчки Сѣтуни до поворота около фермы Воспит. Дома, около этой фермы и по границамъ пахатной земли крестьянъ с. Троицкаго-Голенищева тожь до кам.-кол. вала, а далѣе по кам.-кол. валу до Дорогомиловской заставы и большой Смоленской или Можайской дороги, идущей отъ этой заставы. Отъ Дорогомил. заставы по кам.-кол. валу до р. Москвы, черезъ рѣку Москву по безъимянному переулку до Нижней Прѣсненской улицы, по Нижней Прѣсненской улицѣ до Трехгорной заставы.

---

[1]) Путаница, происходившая вслѣдствіе неопредѣленности границъ между городомъ и уѣздомъ, до самаго послѣдняго времени выразилась и въ томъ отношеніи, что многіе изъ владѣльцевъ пригородныхъ фабрикъ не знали, вносить ли снимаемый съ нихъ общественный сборъ въ городскую думу или въ уѣздную управу, тѣмъ болѣе, что и городъ и земство требовали уплаты этого сбора.

[2]) Докладъ № 83 Моск. город. управы и Моск. уѣздн. земск. собр. по дѣлу объ опредѣленіи черты столичнаго города Москвы, 11 іюня 1879 г. (Прилож. къ XVII вып. „Извѣстій Моск. Гор. Думы“).

Отъ Трехгорной заставы по кам.-кол. валу до Прѣсненской заставы; отъ Прѣсненской заставы по большой Воскресенской дорогѣ, до пересѣченія ея съ Смол. жел. дор.; по Смол. жел. дор. до владѣнія ямщиковъ Тверской Ямской Слободы; по границѣ владѣнія ямщиковъ Твер. Ямск. Слоб. съ одной стороны и городской выгонной земли съ другой стороны, до дачъ на Петербургскомъ шоссе; по границѣ, отдѣляющей упомянутыя дачи отъ городской выгонной земли, до конца оныхъ; далѣе отъ конца оныхъ дачъ черезъ Петерб. шоссе къ Петровскому парку; по Петерб. шоссе до границы сельца Петровскаго-Зыкаго тожъ; по границѣ Петр. парка отъ с-ца Петр.-Зыкова тожъ до поворотовъ на границѣ Бутырской Слободы; по границѣ Бутырской Слободы до кам.-кол. вала; далѣе по кам.-кол. валу до границы Сокольничьей Оленьей рощи; по границѣ Сок. Олен. рощи до рѣки Яузы; серединою р. Яузы до кам.-кол. вала; далѣе по кам.-кол. валу до Преображенской заставы; отъ Преобр. заставы по кам.-кол. валу, пересѣкая Хапиловскій прудъ, до Семеновской заставы, по кам.-кол. валу до Анненгофской рощи, по границѣ Анненгофской рощи до кам.-кол. вала и по валу до Проломной заставы.

Руководствуясь этой границею уѣзда, мы должны были включить въ кругъ нашихъ изслѣдованій всѣ фабрики с. Черкизова-подмосковнаго и Богородскаго, а также и фабрики и заводы, расположенные за Семеновской, Рогожской, Спаской, Серпуховской, Калужской, Дорогомиловской, Трехгорной, Прѣсненской и Крестовской заставами, хотя всѣ эти заведенія, въ полицейскомъ отношеніи, принадлежатъ къ близълежащимъ частямъ города и въ большинствѣ случаевъ не имѣютъ никакой органической связи съ мѣстнымъ населеніемъ, такъ что, съ санитарно-экономической точки зрѣнія, вполнѣ подходятъ подъ типъ городскихъ фабрикъ [1]) и скорѣе должны быть отнесены къ городу, нежели къ уѣзду.

На этомъ основаніи данныя, которыя касаются фабричныхъ заведеній, лежащихъ непосредственно за городскими заставами, отдѣлены нами, во всѣхъ нижеслѣдующихъ таблицахъ, отъ тѣхъ свѣдѣній, которыя относятся къ настоящимъ уѣзднымъ фабрикамъ, расположеннымъ нѣсколько дальше отъ города, на территоріи той или другой волости, и имѣющимъ несомнѣнное вліяніе на экономическое и физическое благосостояніе мѣстныхъ жителей. Исключеніе сдѣлано нами лишь для тѣхъ пригородныхъ фабрикъ, которыя находятся въ селеніяхъ Черкизовѣ-подмосковномъ, Богородскомъ и Шелепихѣ и на которыхъ работаетъ часть мѣстнаго населенія.

Слѣдующая таблица, составленная по даннымъ Самойлова, Тарасова, Матисена, оцѣночной комиссіи. моск. уѣзднаго земства и, наконецъ, по нашимъ личнымъ изслѣдованіямъ на мѣстахъ, содер-

---

[1]) Сходство этихъ фабрикъ съ городскими фабриками, какъ мы подробнѣе увидимъ впослѣдствіи, выражается, главнымъ образомъ въ томъ, что на нихъ работаютъ почти исключительно пришлые рабочіе, которые, въ полицейскомъ и санитарно-полицейскомъ отношеніяхъ, вполнѣ подчинены условіямъ, существующимъ для городскаго рабочаго населенія (адресные билеты, больничный сборъ и т. п.).

жить вѣдомость фабрикъ и заводовъ Московскаго уѣзда, существовавшихъ въ разныя времена нынѣшняго столѣтія, а также и дѣйствующихъ въ настоящее время, съ показаніемъ соотвѣтственнаго числа рабочихъ. Фабрики сгруппированы по роду производства, причемъ, въ общемъ, я придерживался классификаціи, принятой Матисеномъ, обращая, однако, вниманіе на то, чтобы, по возможности, въ одну и ту же группу не попадали такія отрасли производства, которыя сильно разнятся между собой въ санитарномъ отношеніи. Для удобства сравненія, во всѣ графы, сверхъ собственно уѣздныхъ фабрикъ, включены и свѣдѣнія о тѣхъ пригородныхъ заведеніяхъ, которыя, находясь за камеръ-кол. валомъ, расположены внѣ упомянутой выше черты, раздѣляющей городскую землю отъ уѣздной. Вслѣдствіе этого въ рубрикѣ, составленной по даннымъ Матисена, вмѣсто 114 фабрикъ и 17,230 рабочихъ [1]), показаны 143 заведенія съ 20,807 рабочими. Съ другой стороны, при составленіи рубрики, содержащей свѣдѣнія оцѣночной комиссіи, пришлось исключить нѣкоторыя фабрики, на которыхъ работа была прекращена еще въ 1876 г. и которыя и въ настоящее время представляютъ пустыя строенія (Ивакина въ Богородскомъ, Ермакова за Трехгорной заставой); также не включены въ эту рубрику 4 заведенія, которыя, хотя и были осмотрѣны земской оцѣночной комиссіей, но въ настоящее время окончательно отошли къ городу, согласно установленной теперь границѣ между городомъ и уѣздомъ (бумаго-прядильная фабр. Гамсона въ Даниловской Слободѣ, воскобѣлильный заводъ Протопопова за Калужской заставой, красильно-набивное завед. Козьмичева и обойная фабрика Альпатовой противъ Андреевской богадѣльни). Упомяну еще о томъ, что нѣкоторыя фабрики, вошедшія въ списокъ оцѣночной комиссіи за 1876 г., не приняты въ рубрику осмотрѣнныхъ нами заведеній, такъ какъ, въ настоящее время, работа на нихъ прекращена, вслѣдствіе пожаровъ, бывшихъ послѣ 1876 г. (шерсто-прядильная фабр. Шереметьева—аренд. Баскаковъ—при с. Осташковѣ; шерсто-пряд. и сукно-ткацкая фабр. Пельцера—аренд. Моисеева—при д. Свистухѣ; шерсто-пряд. фабр. Мѣдникова при д. Черкизовѣ, Мытищ. вол.; суконная фабр. Чибисова —быв. Лыжина—при дер. Никольской, Всесвятск. вол. и, наконецъ, бумаго-ткацкая фабр. Афанасьевой при дер. Кучинѣ, Пехорской вол.).

Что касается кирпичныхъ и гончарныхъ заводовъ, то они не вошли въ кругъ настоящаго изслѣдованія, такъ какъ они были предметомъ спеціальнаго изученія со стороны моего товарища А. В. Погожева [2]).

---

[1]) Атласъ мануфактурной промышленности Моск. губ., стр. IX и 184.

[2]) Кирпично-гончарное производство Московскаго уѣзда (Сборн. стат. свѣд. по Моск. губ., Отд. санит. статистики. Т. III. Вып. II. 1881).

Таблица I.

Вѣдомость фабрикъ, заводовъ и мелкихъ фабричныхъ заведенiй Московскаго уѣзда

(со включенiемъ пригородныхъ фабрикъ, находящихся на уѣздной землѣ).

Наименованiе фабрикъ и заводовъ по роду производства.	По даннымъ Самойлова (1845 г.)		По даннымъ Тарасова (1856 г.)		По даннымъ Матисена (1871 г.)		По даннымъ оцѣночной коммиссiи Московскаго уѣзднаго земства (1876 г.)		По результ. личнаго осмотра, по справк. на мѣстѣ и проч. [1] (1880 и 1881 гг.)			
	Число заведенiй.	Число рабочихъ.	Число заведенiй.	Число рабочихъ.	Число заведенiй.	Число рабочихъ	Число заведенiй.	Число рабочихъ.	Число заведенiй.	Число рабоч. Наибольш.	Наименьш.	Наличное.
А. Фабрики, обрабатывающiя волокнистыя вещества.												
1. Бумагопрядильныя . .	5	2249	6	3026	7	5[illegible]00	[2] 7	5126	7	7330	6250	7157
2. Бумагокрутильныя. .	—	—	—	—	1	142	1	116	2	215	160	172
3. Ватныя	—	—	—	—	2	14	[3] 1	11	2	12	7	8
4. Шерстопрядильныя .	1	153	3	564	3	261	5	350	6	377	250	329
5. Камвольно-шерстопрядильныя	—	—	—	—	1	118	[4] 1	0	1	190	80	180
6. Шерстопрядильныя съ ткацкими	—	—	—	—	—	—	5	407	5	580	340	528
7. Бумаготкацкiя (ручн.)	13	2224	11	2011	6	1111	4	327	31	510	160	451
8. Бумаготкацкiя (ручн.) съ отбѣльными . . .	—	—	—	—	—	—	3	246	4	380	250	365
9. Бумаготкацкiя (механическiя).	—	—	—	—	1	750	1	1260				
10. Ситценабивныя . . .	—	—	—	—	1	225	1	870	[5] 1	2000	1500	2000
11. Платочнонабивныя. .	—	—	—	—	3	411	1	200				
12. Ленточно-и тесемочноткацкiя	—	—	—	—	—	—	—	—	5	122	66	107
13. Шерстяныя и полушерстяныя-ткацкiя . . .	14	2338	20	2375	9	1008	7	837	16	2265	1181	1946
14. Полушерст.-ткацкiя съ красильн., набивными и отдѣлочными . . .	—	—	—	—	2	1119	2	845	2	1080	800	1030
15. Чулочныя.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	27	27	27
16. Шелкоткацкiя и шелкокрутильныя	3	185	4	573	5	445	5	327	5	785	390	744
17. Парчевыя.	—	—	—	—	1	45	1	46	1	60	50	60
18. Суконныя и сукноотдѣлочныя.	3	169	3	358	24	5891	[6] 22	4056	22	6657	4133	5113

Наименованіе фабрикъ и заводовъ по роду производства.	По даннымъ Самойлова (1845 г.)		По даннымъ Тарасова (1856 г.)		По даннымъ Матисена (1871 г.)		По даннымъ оцѣночной коммиссіи Московскаго уѣзднаго земства (1876 г.)		По результ. личнаго осмотра, по справк. на мѣстѣ и проч. (1880 и 1881 гг.)			
	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабоч. Наибольш.	Наименьш.	Наличное.
19. Льноткацкія и крутильн.	—	—	1	307	4	111	1	52	[7] 4	131	45	131
20. Пеньkоткацкія . . .	—	—	—	—	—	—	1	4	2	9	0	9
21. Ковровыя	—	—	—	—	2	250	1	53	1	150	50	150
22. Красильныя	5	419	5	304	5	417	[8] 8	321	16	1125	598	975
23. Отбѣльныя съ красильн.	—	—	2	70	7	297	4	337	8	490	246	[9] 319
24. Аппретурныя	—	—	—	—	2	360	3	492	4	736	600	606
25. Набивныя	—	—	—	—	—	—		—	1	30	—	[10] 2
26. Вышивальныя	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	23	23
27. Рогожныя [11]. . . .	—	—	—	—	2	831	2	700	3	976	0	926
В. Фабрики, обработывающія неволокнистыя вещества.												
28. Чугунно-литейные и механическія заводы.	—	—	—	—	1	146	1	66	1	180	90	174
29. Гвоздьные	—	—	—	—	—	—	1	24	2	100	67	69
30. Бумаголакировочныя и подносныя	3	65	4	79	11	218	2	65	[12] 26	360	272	352
31. Лѣсопильные	—	—	—	—	—	—	4	21	[14] 4	21	21	21
32. Мебельныя	—	—	5	52	—	—	—	—	[13] 101	585	522	522
33. Серебряныхъ издѣлій.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	13	13
34. Химическіе	2	91	4	104	10	157	8	52	14	139	87	103
35. Франц. маслобойни .	—	—	—	—	—	—	1	40	1	80	70	[15] 80
36. Сургучныя	—	—	2	35	1	60	1	60	1	110	100	105
37. Пивоваренные	—	—	—	—	—	—	—	—	1	220	150	185
38. Парфюмерныя . . .	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—
39. Уксусные.	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
40. Пряничныя	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	4
41. Сахароваренные . . .	—	—	—	—	1	170	1	220	1	250	200	250
42. Сало-и маслотопенные.	6	78	6	53	15	117	1	5	[16] 21	138	126	126

Наименованіе фабрикъ и заводовъ по роду производства.	По даннымъ Самойлова (1845 г.)		По даннымъ Тарасова (1856 г.)		По даннымъ Матисена (1871 г.)		По даннымъ оцѣночной коммиссіи Московскаго уѣзднаго земства (1876 г.)		По результ. личнаго осмотра, по справк. на мѣстѣ и проч. (1880 и 1881 гг.)			
	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабоч. Наиб.	Число рабоч. Наим.	Число рабоч. Наличное.
43. Костеваренные . . .	—	—	—	—	6	25	—	—	6	25	25	25
44. Стеариновыхъ свѣчей.	—	—	—	—	1	137	—	—	1	110	25	100
45. Мыловаренные . . .	—	—	—	—	1	3	—	—	4	18	8	18 [17]
46. Воскоотбѣльные. . .	2	32	2	34	3	70	3	65	3	127	0	87
47. Кожевенные.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	400	400	400
48. Клееваренные	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	4
49. Писчебумажныя . . .	2	502	2	102	—	—	—	—	—	—	—	—
50. Картонно-бумажныя .	—	—	—	—	3	49	2	47	2	50	45	45
51. Колбасныя	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	15	13 [18]
52. Костеобжигальные . .	—	—	—	—	—	—	—	—	3	23	23	23
53. Пуговичныя	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	4 [19]
54. Асфальтовые	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19	7	19
55. Патронные	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	10	10
Итого. .	59	8625	80	10197	143	20807	112	17148	351	29313	19492	26118

Примѣчанія. 1) Всѣ фабрики и заводы, показанные въ этой графѣ, осмотрѣны нами лично, за исключеніемъ большей части мебельныхъ мастерскихъ, части подносныхъ заведеній и нѣкоторыхъ другихъ мелкихъ заведеній, имѣющихъ кустарный характеръ.

2) Здѣсь исключена находящаяся въ спискахъ оцѣночной коммиссіи бумагопрядильная фабрика Гамсона въ Даниловской слободѣ, такъ какъ, согласно принятой теперь границѣ между городомъ и уѣздомъ, эта фабрика расположена въ чертѣ города.

3) Второе ватное заведеніе (при дер. Сколковой) въ спискахъ оцѣночной коммиссіи показано подъ названіемъ „мельница".

4) Камвольная фабрика Нейгебауера (бывш. Тюрпена) не работала въ 1876 г.

5) Въ настоящее время, бывшая платочно-набивная фабрика Оболихина и механ. бумаго-ткацкая фабрика Мещерина соединены подъ фирмой Товар. Даниловской Мануфактуры; на другой же платочно-набивной фабрикѣ (Зернова въ слободѣ Батылихѣ) работа прекращена.

6) Три изъ этихъ фабрикъ (Шульца при с. Спасъ-Сѣтунь, Суворова при с. Братцевѣ и Мушникова за Семеновской заставой) находились въ 1876 г. безъ дѣйствія.

7) Изъ этихъ заведеній нами осмотрѣна лишь одна льноткацкая фабрика (Баффа при с-цѣ Ростокинѣ).

8) О числѣ рабочихъ на одной изъ этихъ фабрикъ (Ватремэ при с. Вантѣевѣ) оцѣночная коммиссія свѣдѣній не имѣла.

9) На одномъ изъ этихъ заведеній (Панкратова — бывш. Астахова—при с. Богородскомъ) во время осмотра не было рабочихъ, вслѣдствіе случившагося не задолго передъ этимъ пожара. Въ настоящее время заведеніе снова отстроено.

10) Во время осмотра было лишь 2 рабочихъ, вслѣдствіе бывшаго не задолго передъ этимъ пожара.

11) Рогожныя заведенія, въ силу существующихъ на нихъ условій труда, причислены къ фабрикамъ, обработывающимъ волокнистыя вещества.

12) Изъ этихъ заведеній нами осмотрѣны лишь 6, а именно самыя крупныя; свѣдѣнія объ остальныхъ почерпнуты изъ работы А. Исаева (Промыслы Московской губ., томъ III), причемъ въ нашу таблицу вошли лишь заведенія съ наемными рабочими.

13) Изъ этихъ заведеній нами осмотрѣно лишь самое крупное (фанерно-пильный заводъ Зенина при дер. Лигачевѣ).

14) Нами осмотрѣны лишь мебельныя мастерскія въ дер. Лигачевѣ; свѣдѣнія объ остальныхъ почерпнуты изъ труда А. Исаева (Промыслы Моск. губ., томъ I), причемъ въ нашу таблицу вошли только заведенія съ наемными рабочими.

15) Вслѣдствіе ремонта, производимаго на этомъ заводѣ во время осмотра, число рабочихъ было временно сокращено на половину.

16) Лично нами осмотрѣна лишь небольшая часть этихъ заведеній.

17) На одномъ изъ воскоотбѣльныхъ заводовъ (Бабаева при с-цѣ Акатовѣ) во время осмотра (начало октября) уже не было рабочихъ, такъ какъ занятія на заводѣ прекратились въ концѣ сентября.

18) На одномъ изъ этихъ заводовъ (Крича по Владимірскому шоссе) работа была пріостановлена во все время производства санитарныхъ изслѣдованій фабрикъ Моск. уѣзда.

19) Вслѣдствіе ремонтныхъ работъ, во время осмотра на заводѣ находилась только часть рабочихъ.

Изъ вышеприведенной таблицы мы видимъ, что въ настоящее время имѣются свѣдѣнія о 351 фабричномъ заведеніи, на которыхъ, во время осмотра, работало въ сложности 26,118 человѣкъ. Правда, въ число этихъ заведеній включены многія, которыя болѣе или менѣе обладаютъ характеромъ кустарнаго промысла, какъ то: небольшія ткацкія фабрички, подносныя заведенія и мебельныя мастерскія; замѣчу однако, что во всѣхъ приведенныхъ въ таблицѣ заведеніяхъ подобнаго рода работа производится въ отдѣльной избѣ и при помощи наемныхъ рабочихъ, такъ что они, если и не могутъ быть признаны настоящими фабриками, то такъ же мало соотвѣтствуютъ обычному понятію о кустарной избѣ, а образуютъ какъ-бы переход-

ную ступень отъ кустарнаго производства къ фабричному. Но даже въ томъ случаѣ, если мы всѣ эти заведенія вычтемъ изъ вышеупомянутаго общаго итого фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда, то все же въ уѣздѣ окажется не менѣе 200 фабрикъ и заводовъ, на которыхъ находится, среднимъ числомъ, слишкомъ 25,000 рабочихъ. Эта цифра ни въ какомъ случаѣ не преувеличена; она скорѣе уступаетъ дѣйствительному количеству рабочихъ на фабрикахъ Московскаго уѣзда въ обыкновенное время, такъ какъ большинство нашихъ изслѣдованій совпало съ промышленнымъ кризисомъ, быстро наступившемъ въ 1880 году и заставившемъ многихъ фабрикантовъ значительно сократить свое производство, разсчитывая добрую часть рабочихъ. Поэтому, дѣйствительное число рабочихъ при обыкновенномъ состояніи фабричной промышленности, по всей вѣроятности, значительно превышаетъ цифру 25,000 и приближается къ приведенному въ таблицѣ максимуму, т. е. доходитъ до 29,000. Рѣзкая разница, существующая между этой цифрой и количествомъ рабочихъ по свѣдѣніямъ оцѣночной коммиссіи 1876 года, объясняется, главнымъ образомъ, слѣдующими обстоятельствами: 1) нѣкоторыя фабрики, осмотрѣнныя оцѣночной коммиссіей, въ настоящее время находятся въ чертѣ города (см. выше) и потому не приведены въ послѣдней рубрикѣ нашей таблицы; 2) оцѣночная коммиссія не имѣла свѣдѣній о числѣ рабочихъ на многихъ фабрикахъ; 3) нѣкоторыя фабрики, на которыхъ, въ 1876 году, работа была прекращена, возобновили съ тѣхъ поръ свою дѣятельность (см. выше); 4) данныя оцѣночной коммиссіи о числѣ рабочихъ, по всей вѣроятности, уступаютъ, по отношенію къ большинству фабрикъ, дѣйствительному кочичеству ихъ въ то время; въ этомъ легко убѣдиться при сравненіи данныхъ оцѣночной коммиссіи съ цифрами Матисена, относящимися къ гораздо болѣе раннему періоду времени, въ который фабричное производство въ уѣздѣ, во всякомъ случаѣ, было менѣе развито, нежели въ 1876 году; 5) съ 1876 г. по настоящее время возникло много новыхъ фабрикъ и заводовъ, а нѣкоторыя изъ существовавшихъ раньше заведеній расширили, за это время, свое производство въ большей или меньшей степени. Во всякомъ случаѣ, данныя Матисена о числѣ рабочихъ въ 1871 году должны быть признаны болѣе соотвѣтствующими дѣйствительности, нежели данныя оцѣночной коммиссіи въ отношеніи къ 1876 году.

Вышеприведенная таблица до нѣкоторой степени воспроизводитъ картину историческаго развитія фабричной промышленности въ Московскомъ уѣздѣ. Прежде всего мы видимъ, что съ 1845 г. по настоящее время, т. е. въ теченіе 35 лѣтъ, число фабрикъ и заводовъ (даже за вычетомъ мебельныхъ мастерскихъ, мелкихъ подносныхъ заведеній и проч.) увеличилось вчетверо, а количество рабочихъ по меньшей мѣрѣ утроилось. Самое значительное увеличеніе производительной силы уѣзда относится къ періоду времени отъ 1856 г. до

1871 г.; но и въ теченіе 70-хъ годовъ фабрики Московскаго уѣзда привлекали все большее и большее количество рабочихъ рукъ, и въ этомъ отношеніи преимущественно отличались бумагопрядильныя, механическія-ткацкія, красильныя и аппретурныя фабрики. Но кромѣ экстензивности, фабричная производительность Московскаго уѣзда, въ настоящее время, отличается большимъ противъ прежняго, разнообразіемъ видовъ производства: тогда какъ въ 1845 г. Самойловъ упоминаетъ лишь о 12 видахъ фабричнаго производства въ Московскомъ уѣздѣ, между которыми первенствующую роль играли прядепіе хлопчатой бумаги и ткачество шерстяныхъ, полушерстяныхъ и бумажныхъ матерій, мы находимъ у Матисена уже 33 главныхъ группы производства, а въ настоящее время къ существовавшимъ въ 1871 году отраслямъ фабричной производительности прибавилось еще много разнообразныхъ видовъ фабричнаго и заводскаго производства. Замѣчательное развитіе получила за послѣдніе 20—25 лѣтъ отдѣлка суконъ и другихъ шерстяныхъ и полушерстяныхъ матерій: тогда какъ еще въ началѣ 50-хъ годовъ, при сильно распространенномъ ткачествѣ суконъ, для отдѣлки ихъ въ уѣздѣ существовали всего 3 фабрики, Матисенъ, въ 1871 году, приводитъ уже 24 фабрики, на которыхъ производилась отдѣлка суконъ и другаго шерстянаго товара, причемъ большинство этихъ заведеній соединяло въ себѣ суконное производство во всемъ объемѣ, начиная съ промывки шерсти до окончательной отдѣлки товара.

Распредѣляя тѣ изъ осмотрѣнныхъ нами фабричныхъ заведеній, время возникновенія которыхъ намъ извѣстно съ большею или меньшею точностью (числомъ 192), по тѣмъ періодамъ времени, къ которымъ относятся данныя авторовъ, приведенныхъ въ таблицѣ I, мы получимъ слѣдующую картину:

	Время основанія фабрикъ:				
	до 1845 г.	1845—1856	1855—1870	1871—1876	послѣ 1876 г.
1. Бумагопрядильныя. .	4	1	1	—	—
2. Бумагокрутильныя .	—	—	1	—	1
3. Ватныя	1	—	1	—	—
4. Шерстопрядильныя .	1	1	1	1	1
5. Камвольныя.	—	—	—	—	1
6. Шерстопряд. съ ткацкими	—	1	2	2	—
7. Бумаготкацкія (ручныя).	1	1	5	9	6
8. Бумаготкацк. съ отбѣльными.	—	2	1	—	1
9. Бумаготкацкія механич. съ ситцонабивными	—	—	1	—	—
10. Ленточно-и тесемочноткацкія.	—	—	1	—	2

11. Шерстяныя и полушерст. ткацкія. .	4	3	5	1	2
12. Чулочныя. . . .	—	—	—	—	1
13. Шелкоткацкія . .	1	1	3	1	—
14. Суконныя и сукноотдѣлочныя . . .	6	3	7	3	3
15. Льноткацкія. . .	—	—	1	—	—
16. Ковровыя . . .	—	—	1	—	—
17. Красильныя. . .	5	2	4	4	1
18. Отбѣльныя съ красными	2	2	1	1	2
19. Аппретурныя. . .	—	2	1	—	1
20. Набивныя. . . .	—	—	—	1	—
21. Вышивальныя . .	—	—	—	—	1
22. Рогожныя. . . .	—	1	1	1	—
23. Механическіе завод.	—	—	1	—	—
24. Гвоздяные. . . .	—	—	—	1	1
25. Бумаголакиров. и подносныя . . .	3	1	1	3	—
26. Фанерно-пильные .	—	1	—	—	—
27. Мебельныя . . .	—	2	1	—	—
28. Серебрян. издѣлій.	—	—	—	—	1
29. Химическіе . . .	2	2	4	—	4
30. Франц. Маслобойни.	—	—	—	1	—
31. Сургучныя . . .	—	—	1	—	—
32. Пивоваренные . .	—	—	—	—	1
33. Пряничныя . . .	—	—	—	—	1
34. Сахаро-рафинадные	—	—	1	—	—
35. Сало-и маслотопенные.	1	2	1	2	1
36. Костеваренные. .	—	1	3	1	—
37. Стеаринов. свѣчей.	—	—	1	—	—
38. Мыловаренные. .	—	—	3	1	—
39. Воскоотбѣльные .	—	2	1	—	—
40. Кожевенные . .	—	—	—	—	1
41. Клееваренные . .	—	—	—	1	—
42. Картонно-бумажн.	—	—	2	—	—
43. Колбасныя . . .	—	—	—	—	1
44. Костеобжигальные	—	—	—	—	1
45. Пуговичныя. . .	—	—	—	—	1
46. Асфальтовые. . .	—	—	—	—	1
47. Патронныя . . .	—	—	1	—	—
Итого. .	31 (16.1%)	31 (16.1%)	59 (30.8%)	34 (17.7%)	37 (19.3%)

Данныя этой таблицы, въ общемъ, хорошо соотвѣтствуютъ показаніямъ Самойлова и Тарасова, хотя на нѣкоторыхъ заведеніяхъ въ теченіе послѣднихъ 30 лѣтъ по нѣскольку разъ мѣнялся родъ производства (см. ниже): мы видимъ, что изъ существующихъ въ настоящее время фабрикъ ранѣе 1845-го года были основаны гл. обр. сукноткацкія, шерсто-бумажно-ткацкія, бумагопрядильныя и красильныя фабрики. По всей вѣроятности, первыми продуктами фабричной

производительности Московскаго уѣзда были *сукна* и другія *шерстяныя* и *полушерстяныя* матеріи; по справкамъ, наведеннымъ на мѣстѣ, производствомъ такихъ издѣлій занималась уже въ 1818-мъ году извѣстная по своей давности суконная фабрика при с. Свибловѣ (Ростокинской вол.), принадлежащая, въ настоящее время, горному инженеру Халатову. — Также въ весьма раннее время производилась выдѣлка *шелковыхъ* и *полушелковыхъ* тканей, хотя фабрикація этихъ издѣлій, древнѣйшая въ Россіи, никогда не пользовалась большимъ распространеніемъ въ Московскомъ уѣздѣ: по свѣдѣніямъ Самойлова, до 1845 года въ уѣздѣ имѣлись 3 небольшія шелкоткацкія фабрики при селахъ Покровскомъ и Ивановскомъ (Пехорской волости); у Тарасова упомянуты 4 фабрики шелковыхъ и полушелковыхъ издѣлій, между которыми было одно весьма крупное заведеніе (Рошфора при с. Перовѣ) съ 400 чел. рабочихъ; но послѣдняя фабрика, очевидно, существовала недолго и въ настоящее время въ уѣздѣ находится только 6 шелкоткацкихъ фабрикъ, изъ которыхъ лишь одна (фабрика Сапожникова при мѣстечкѣ Куракинѣ, Мытищ. вол.) устроена въ большихъ размѣрахъ.—Первая *бумагопрядильная* фабрика близъ Москвы была основана нѣкоимъ Похвисневымъ въ 1824 году, а вторая, въ 1829 году, помѣщикомъ Волковымъ въ своемъ имѣніи при с-цѣ Горенкахъ (Пехорской вол.). Реутовская Мануфактура Мазуриныхъ была устроена въ 1843 году.—Первыя фабрики *для отдѣлки суконъ*, по всей вѣроятности, были устроены въ 30-хъ гг.; между ними находилась существующая и теперь суконная фабрика В. П. Іокишъ при с-цѣ Михалковѣ, Всесвятской волости, основанная въ 1838 году и доведшая свое производство до весьма значительныхъ размѣровъ.— Первымъ крупнымъ *бумагокрасильнымъ* заведеніемъ Московскаго уѣзда была фабрика Фр. Рабенека при с. Большевѣ, Мытищ. вол., основанная въ 1829 году; бумагокрасильное заведеніе Юнгста при с. Богородскомъ имѣло свое начало въ 1834 году, заведеніе Нигрнгауза при с-цѣ Ростокинѣ—въ 1835 году; въ этомъ же году было основано отбѣльное и красильное заведеніе Константинова при с-цѣ Ростокинѣ, а 2-мя годами раньше т. е. въ 1833 году — отбѣльное и красильное завед. Панкратова при с. Богородскомъ. — Первый *химическій* заводъ въ Московскомъ уѣздѣ былъ устроенъ поч. гражд. Жеребинымъ на Нижней Ходынкѣ, Хорош. вол.; приблизительно въ то-же время возникъ и химическій заводъ Гладилина при дер. Шелепихѣ (нынѣ сукон. фабрика Иннкерсгиля и Лоне).

Что касается производствъ болѣе кустарнаго характера, то, по даннымъ Исаева (l. c. стр. 7) устройство первой *мебельной* мастерской П. С. Зенинымъ въ дер. Лигачевѣ, Черкизовской вол., совершилось въ началѣ 20-хъ годовъ; первая фабричка *бумагоилакировочныхъ издѣлій*, въ имѣніи Лукутина, Марфинской волости, была основана въ 1817-мъ году, а затѣмъ, въ 1825 г., О. Ф. Вишняковымъ была устроена такая же мастерская при с. Осташковѣ, Троицкой волости.

Таблица II.

Распредѣленіе фабричныхъ заведеній по волостямъ Московскаго уѣзда.

	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибольшее.	Наличное.
1. Пехорская волость:			
Бумагопрядильныхъ	3	4,010	3,990
Шерстопрядильныхъ.	1	100	65
Бумаготкацкихъ (ручныхъ)	15	162	162
Полушерстяныхъ ткацкихъ.	1	15	10
Чулочныхъ	1	27	27
Шелкоткацкихъ.	3	145	124
Сукноткацкихъ и сукно-отдѣлочныхъ	2	480	480
Воскоотбѣльныхъ	2	77	42
	28	**5,016**	**4,900**
2. Ростокинская волость (съ с. Черкизовымъ и Богородскимъ) [1]:			
Бумагопрядильныхъ	1	1,450	1,427
Шерстопрядильныхъ	1	45	40
Шерстопрядильн. съ ткачествомъ . .	1	110	85

---

[1]) Фабричныя заведенія с. Черкизова-подмосковнаго и с. Богородскаго, находящіяся въ вѣдѣніи городской полиціи (Лефортовской ч.), здѣсь причислены къ Ростокинской волости для того, чтобы можно было съ большею точностью опредѣлить количественное отношеніе фабричныхъ рабочихъ къ населенію волости, такъ какъ при подворной переписи, произведенной въ Моск. уѣздѣ въ 1869 году, жители этихъ двухъ селеній были причислены къ Ростокинской волости.

Въ отдѣльности для каждаго изъ этихъ селеній получаются слѣдующія данныя:

	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибольшее.	Наличное.
с. Черкизово:			
Бумаготкацкихъ (ручныхъ).	8	241	180
Бумаготкацкихъ съ отбѣльными	1	50	50
Ленточно-и тесемочно-ткацкихъ.	3	44	29
Полушерст.-ткацкихъ	2	50	40
Сукноотдѣлочныхъ	1	6	6
Красильныхъ	3	86	68
Отбѣльныхъ съ красильными	2	15	15
	20	**492**	**388**
с. Богородское:			
Бумаготкацкихъ	1	8	8
Ленточно-и тесемочноткацкихъ	1	50	50
Красильныхъ	3	150	107
Отбѣльныхъ съ красильными	1	80	0
Мыловаренныхъ	1	3	3
	7	**291**	**168**

	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибольшее.	Наличное.
Бумаготкацкихъ (ручныхъ)	15	298	237
Ленточно-и тесемочноткацкихъ	4	94	79
Бумаготкацкихъ съ отбѣльными	2	100	100
Полушерстяныхъ ткацкихъ	6	575	538
Полушерст. ткацкихъ съ красильн. и отдѣлочными	1	400	350
Льноткацкихъ	1	100	100
Пенькоткацкихъ	2	9	9
Сукноткацкихъ и сукноотдѣлочныхъ	4	946	756
Красильныхъ	8	321	237
Отбѣльныхъ съ красильными	6	400	247
Гвоздяныхъ	1	50	47
Лѣсопильныхъ	1	3	3
Воскоотбѣльныхъ	1	50	45
Колбасныхъ	1	25	18
Костеобжигальныхъ	1	25	20
Патронныхъ	1	10	10
Мыловаренныхъ	1	3	3
	59	**5,014**	**4,351**
3. Мытищинская волость:			
Бумагопрядильныхъ и бум.-ткацк.	1	900	870
Шерстопрядильн. съ ткачествомъ	1	55	46
Полушерстян.-ткацкихъ	3	270	260
Полушерст.-ткацкихъ съ красильн. и отдѣлочными	1	680	680
Шелкоткацкихъ и шелкокрутильныхъ	2	640	620
Суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ	2	860	810
Красильныхъ	2	655	640
	12	**4,060**	**3,926**
4. Троицкая волость:			
Шерстопрядильныхъ	1	90	90
Шерстопрядильн. съ ткачествомъ	1	145	143
Полушерстяныхъ-ткацкихъ	1	100	84
Льнокрутильн. и льноткацкихъ	3	31	31
Суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ	2	1510	1207
Бумаголакировочн. и подносныхъ	25	325	321
	33	**2,201**	**1,876**
5. Всесвятская волость:			
Шерстопрядильн. съ ткачествомъ	1	120	120
Суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ	5	1715	935
Красильныхъ	1	55	52

	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибольшее.	Наличное.
Гвоздяныхъ	1	50	22
Мебельныхъ мастерскихъ	8	48	48
Вышивальныхъ	1	25	23
	17	2,013	1,200
6. Хорошовская волость [1]):			
Бумагокрутильныхъ	1	150	120
Полушерстян.-ткацкихъ	1	560	500
Суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ	1	350	250
Красильныхъ	2	35	29
Отбѣльныхъ съ красильными	1	65	50
Аппретурныхъ	1	350	250
Мебельныхъ	5	21	21
Химическихъ	4	41	30
Картонно-бумажныхъ	2	50	45
Костеобжигальныхъ	1	3	3
Пряничныхъ	1	4	4
Салотопенныхъ	1	4	4
	21	1,633	1,306
7. Ипатинская волость:			
Полушерстян.-ткацкихъ	1	200	120
Аппретурныхъ	1	150	120
Рогожныхъ	2	900	850
	4	1,250	1,090
8. Озерецкая волость:			
Бумагопрядильныхъ	1	800	750
	1	800	750
9. Черкизовская волость:			
Суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ	2	208	192
Фанерно-пильныхъ	1	14	14
Мебельныхъ	83	499	438
	86	721	644
10. Троицко-Голенищевская волость:			
Ватныхъ	2	12	8
Ковровыхъ	1	150	150
Суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ	1	250	170
Аппретурныхъ	2	236	236
Химическихъ	2	22	22
	8	670	586

[1]) Къ Хорошовской вол. причислены и фабрики, находящіяся при дер. Шелепихи и при с. Покровскомъ на Филяхъ,—по той же причинѣ, по которой фабричныя заведенія с. Черкизова и Богородскаго отнесены къ Ростокинской волости (см. выноску на стр. 18).

11. Марфинская волость:	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибольшее.	Наличное.
Шерстопрядильныхъ	2	132	124
Шерстопрядильныхъ съ ткачествомъ	1	150	134
Бумаголакировочныхъ	1	35	31
	4	317	289
12. Царицинская волость:			
Бумагопрядильныхъ	1	170	120
Химическихъ	1	12	8
	2	182	128
13. Дурыкинская волость:			
Шерстопрядильныхъ	1	10	10
Мебельныхъ	5	15	15
	6	25	25
14. Выхинская волость:			
Химическихъ	1	15	3
Костеобжигальныхъ	1	0	0
Лѣсопильныхъ	2	4	4
	4	19	7
15. Зюзинская волость:			
Химическихъ	1	1	1
	1	1	1
По всѣмъ волостямъ	286	23,922	21,079

При городѣ Москвѣ.

1. Лефортовская часть:	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибольшее.	Наличное.
Бумагокрутильныхъ	1	65	52
Бумаготкацкихъ (ручныхъ)	1	80	52
Ленточноткацкихъ	1	28	28
Бумаготкацкихъ съ отбѣльными	2	280	265
Полушерстяныхъ-ткацкихъ	3	545	434
Суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ	1	80	65
Красильныхъ	1	10	6
Отбѣльныхъ съ красильными	1	25	22
Набивныхъ	1	30	2
	12	1,143	926
2. Прѣсненская часть:			
Парчевыхъ и шелкоткацкихъ	1	60	60
Рогожныхъ	1	76	76
Котельныхъ	1	180	174
Французскихъ маслобоенъ	1	80	80
Сургучныхъ	1	110	105
Сахарорафинадныхъ	1	250	250
	6	756	745

3. Серпуховская часть:	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибольшее.	Наличное.
Камвольно-шерстопрядильныхъ . .	1	190	180
Бумаготкацкихъ (механ.) съ платочно-и ситце-набивными . .	1	2,000	2,000
Красильныхъ	2	52	14
Химическихъ	1	2	2
Стеариновыхъ свѣчей	1	110	110
Мыловаренныхъ	3	15	15
Клееваренныхъ.	1	4	4
Салотопенныхъ и костеваренныхъ.	2	6	0
	12	**2,379**	**2,315**
4. Рогожская часть:			
Серебрян. издѣлій.	1	13	13
Химическихъ	2	11	9
Кожевенныхъ	1	400	400
Пуговичныхъ	1	4	4
Маслотопенныхъ и салотопенныхъ	3	10	8
Костеваренныхъ	3	6	6
	11	**444**	**440**
5. Хамовническая часть:			
Суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ . .	2	258	248
Химическихъ	2	35	28
Пивоваренныхъ	1	220	185
Асфальтовыхъ.	1	19	19
Салотопенныхъ	1	0	0
	7	**532**	**480**
6. При разныхъ частяхъ города:			
Салотопенныхъ и маслотопенныхъ	17	137	131
Итого при городск. частяхъ. .	**65**	**5,391**	**5,039**
Итого въ уѣздѣ. . . .	**351**	**29,319**	**26,118**

Слѣдующая таблица представляетъ итоги числа фабрикъ и рабочихъ по волостямъ и по городскимъ частямъ:

Волости:	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. наибольшее.	наименьшее.	наличное.
1. Пехорская	28	5,016	3,991	4,900
2. Ростокинская	59	5,014	3,310	4,351
3. Мытищинская	12	4,060	2,728	3,926
4. Троицкая.	33	2,201	1,194	1,876
5. Всесвятская.	17	2,013	1,143	1,200
6. Хорошовская	21	1,633	1,192	1,306
7. Нагатинская.	4	1,250	240	1,090
8. Озерецкая	1	800	750	750
9. Черкизовская.	86	721	584	644

	Число заведеній.	Число рабочихъ: наибольшее.	наименьшее.	наличное.
10. Троицко-Голенищевская.	8	670	451	586
11. Марфинская	4	317	170	289
12. Царицинская.	2	182	86	128
13. Дурыкинская	6	25	25	25
14. Выхинская	4	19	19	7
15. Зюзинская	1	1	1	1
Итого . . .	286	23,922	15,884	21,079
Городскія части:				
1. Лефортовская	12	1,143	518	926
2. Прѣсненская	6	756	510	745
3. Серпуховская.	12	2,379	1,628	2,315
4. Рогожская.	11	444	440	440
5. Хамовническая	7	532	379	480
6. При разн. чч. города. .	17	137	133	133
Итого. . . .	65	5,391	3,608	5,039
Во всемъ уѣздѣ. . .	351	29,313	19,492	26,118

Въ этой таблицѣ волости приведены въ такомъ порядкѣ, въ который онѣ укладываются по числу рабочаго народа на фабрикахъ и заводахъ. Мы видимъ, что относительно количества рабочихъ рѣзко выдѣляются три волости—Исхорская, Ростокинская и Мытищинская,—изъ которыхъ каждая имѣетъ отъ 4000 до 5000 фабричныхъ рабочихъ; затѣмъ слѣдуютъ четыре волости—Троицкая, Всесвятская, Хорошовская и Нагатинская,—въ которыхъ число рабочихъ колеблется между 1,000 и 2,000; въ предѣлахъ же отъ 100 до 800 человѣкъ число рабочихъ колеблется въ пяти волостяхъ—Озерецкой, Черкизовской, Троицко-Голенищевской, Марфинской и Царицинской; наконецъ, остальныя три волости—Дурыкинская, Выхинская и Зюзинская—имѣютъ ничтожное количество рабочихъ, распредѣляющееся по нѣкоторымъ небольшимъ заведеніямъ.

Такимъ образомъ, изъ приведенныхъ данныхъ получается довольно опредѣленное понятіе о развитіи фабричной промышленности въ каждой отдѣльной волости, а до нѣкоторой степени—и о распредѣленіи различныхъ отраслей фабричнаго производства по территоріи уѣзда. Притомъ мѣриломъ фабричной производительности той или другой волости намъ служитъ не столько число находящихся въ ней заведеній, сколько количество рабочихъ: очевидно, что и при значительномъ числѣ заведеній собственно фабричная промышленность можетъ быть мало развита, если сами заведенія мелкія и носятъ болѣе или менѣе кустарный характеръ; въ этомъ случаѣ число рабочихъ, несмотря на большое количество заведеній, будетъ невелико, какъ, напр., въ Черкизовской волости, гдѣ, хотя и насчитывается до 86 заведеній съ наемными рабочими, но число по-

слѣднихъ весьма незначительно и не достигаетъ и шестой доли рабочихъ Мытищинской волости, не смотря на то, что въ послѣдней находится всего 12 фабрикъ. Вообще можно сказать, что большое число заведеній, если оно сопровождается сравнительно незначительнымъ количествомъ рабочихъ, свидѣтельствуетъ о *кустарномъ* характерѣ производства, тогда какъ признакомъ сильнаго развитія *фабричнаго* производства, наоборотъ, служитъ большое число рабочихъ при незначительномъ количествѣ заведеній (Мытищинская, Пехорская, Ростокинская волости).

Что касается распредѣленія фабрикъ, не по волостямъ, а вообще *по территоріи уѣзда*, то изъ вышеприведенной таблицы видно, что какъ въ южной и юговосточной частяхъ уѣзда, такъ и на крайнемъ сѣверѣ и сѣверовостокѣ его, число фабрикъ и заводовъ весьма незначительно [1]), тогда какъ восточная, сѣверовосточная и западная части уѣзда положительно изобилуютъ всевозможными фабричными заведеніями, причемъ большія бумагопрядильныя, механическо-ткацкія и шелковыя фабрики по преимуществу расположились въ восточной части уѣзда, суконныхъ же и сукноотдѣлочныхъ фабрикъ встрѣчается больше на западѣ, а красильныя и аппретурныя заведенія распространены повсюду, гдѣ только имѣется вода, въ которой они сильно нуждаются, соотвѣтственно условіямъ своего производства; рогожныя фабрики, за исключеніемъ одного небольшаго заведенія, находятся въ южной части уѣзда.

Вполнѣ естественно, что большая часть фабрикъ концентрируется около самаго города, окружая его со всѣхъ сторонъ; болѣе же отдаленныя фабрики расположились преимущественно вдоль трехъ шоссейныхъ дорогъ — Владимірскаго, Ярославскаго и Ильинскаго шоссе [2]), а также и по Стромынской дорогѣ и по Тайнинскому тракту; наконецъ, остальныя фабрики разсѣяны по уѣзду, близъ Дмитровскаго, Петербургскаго, Можайскаго и Серпуховскаго шоссе и затѣмъ по Рогачевской, Угрѣшской и Звенигородской дорогамъ. Если исключить изъ числа осмотрѣнныхъ нами заведеній всѣ фабрики, находящіяся въ вѣдѣніи городской полиціи (кромѣ вышеупомянутыхъ фабрикъ с. Черкизова-подмосковнаго, Богородскаго и д. Шелепихи) и затѣмъ распредѣлить остающіяся 155 фабрикъ по тѣмъ шоссейнымъ и грунтовымъ дорогамъ, вблизи которыхъ онѣ расположены, то мы получимъ слѣдующія отношенія:

---

[1]) Прошу читателя имѣть въ виду, что здѣсь не приняты во вниманіе кирпичные заводы, расположенные главнымъ образомъ на югъ отъ Москвы, а также и въ сѣверныхъ окрестностяхъ города.

[2]) Упомянутое расположеніе фабрикъ Моск. уѣзда было для насъ весьма замѣтно, потому, что при изслѣдованіи ихъ намъ всего чаще приходилось ѣздить по названнымъ въ текстѣ шоссейнымъ дорогамъ или, по крайней мѣрѣ, въ соотвѣтственныхъ направленіяхъ.

Стромынская дорога	51 фаб.	=	32.9%
Ярославское шоссе	23 »	=	14.8%
Владимірское »	11 »	=	7.1%
Ильинское »	11 »	=	7.1%
Звенигородская дорога	9 »	=	5.8%
Тайнинскій трактъ	8 »	=	5.2%
Остальныя шоссейныя и грунтовыя дороги	42 »	=	27.1%
Итого	155	=	100%

Расположеніе большаго количества фабрикъ по *Стромынской* дорогѣ объясняется, во первыхъ, тѣмъ, что дорога эта, имѣя свое начало у Преображ. заставы, пролегаетъ черезъ богатое фабричными заведеніями с. Черкизово и мимо с. Измайлова, а затѣмъ пересѣкаетъ мѣстность, въ которой за послѣдніе 20 лѣтъ развилось значительное количество небольшихъ бумаготкацкихъ фабрикъ (дер. Колошино, Черницыно, Абрамцево, с. Гольяново и Щитниково).—Заведенія, расположенныя по Ярославскому, Владимірскому и Ильинскому шоссе, являются б. ч. представителями болѣе или менѣе крупной фабричной промышленности: близъ *Владимірскаго* шоссе находятся 3 большія бумагопрядильныя фабрики—Реутовская, Горенская и Балашинская мануфактуры—и, кромѣ того, суконныя фаб. Сувирова въ м. Зеленовкѣ и Рама при с-цѣ Акатовѣ. *Ярославское* шоссе, въ предѣлахъ Моск. уѣз., пролегаетъ черезъ 2 центра фабрич. промышленности—с-цо Ростокино, съ большимъ числомъ фабричныхъ заведеній, и с. Пушкино (фабрики Арманда и Прохорова); кромѣ того, на близкомъ разстояніи отъ этого шоссе находятся еще два фабричныхъ центра—приходъ с. Большево (фабр. Сапожникова, Лапинская мануфактура, бумагокрасильное зав. Рабенекъ) и приходъ с. Ваитѣево (сукон. фабр. Лыжина и бумагокрасильное завед. Ватремэ). Близъ *Ильинскаго* шоссе, хотя и нѣсколько въ сторону отъ него, расположены большія суконныя фабрики Сувировыхъ, а при с. Знаменскомъ-Губайловѣ—крупныя фабрики Полякова и Миттельштедта.—Остальныя большія фабрики разсѣяны по одиночкѣ по другимъ вышеупомянутымъ дорогамъ: на *Тайнинскомъ* трактѣ лежитъ замѣчательная по своей величинѣ суконная фабрика бр. Чернышевыхъ при дер. Пироговѣ; на *Рогачевской* дорогѣ расположена бумагопрядильная фабрика бр. Крестовниковыхъ, на *Серпуховскомъ* шоссе—большія рогожныя заведенія; нѣсколько въ сторону отъ *Петербургскаго* шоссе—суконныя фабрики Іокиша и Генке.

Большимъ разнообразіемъ производствъ отличаются, главнымъ образомъ, Ростокинская и Хорошовская волости, что, по всей вѣроятности, зависитъ отъ близости города; въ остальныхъ же волостяхъ характеръ фабричной производительности довольно однообразный.

Мелкая фабричная промышленность, сохранившая болѣе или менѣе характеръ кустарнаго производства, имѣетъ три главныхъ центра въ уѣздѣ: *мебельный* промыселъ распространенъ преимущественно въ

Черкизовской волости, гдѣ, по даннымъ Исаева, 26 селеній занимаются заготовленіемъ крупной мебели; кромѣ того, въ Всесвятской волости находится 6 селеній, имѣющихъ мебельныя мастерскія, въ Хорошовской волости 3 селенія и въ Дурыкинской волости 2 селенія.— Главнымъ центромъ *подносного* производства является Троицкая волость и въ ней преимущественно дер. Жестово; впрочемъ, названный промыселъ распространяется и на дер. Новосильцево, Сорокино, Хлѣбниково, Чиварево и на села Осташково и Троицкое. — *Ткачество* на мелкихъ заведеніяхъ встрѣчается преимущественно въ с. Черкизовѣ-подмосковномъ, въ которомъ почти каждый домъ представляетъ маленькое промышленное заведеніе, и затѣмъ въ деревняхъ, принадлежащихъ къ приходу с. Гольянова, гдѣ въ теченіе 60-хъ и 70-хъ гг. завелось большое количество фабричекъ, работающихъ тканьевыя одѣяла.

Перехожу къ опредѣленію *количественнаго отношенія между населеніемъ уѣзда и числомъ фабричныхъ рабочихъ*. Свѣдѣнія, которыя имѣются относительно наличнаго числа жителей Московскаго уѣзда, основаны на подворной переписи 1869 года, результаты которой обработаны Е. А. Осиповымъ въ его трудѣ: «Московскій уѣздъ; свѣдѣнія о народонаселеніи и его движеніи за 1869 — 1873 года»[1]). Въ этой работѣ мы находимъ данныя: 1) о числѣ жителей, приписанныхъ къ мѣстнымъ сельскимъ обществамъ и состоявшихъ во время производства переписи на лицо; 2) о числѣ жителей такого же рода, но находившихся въ отлучкѣ; 3) о числѣ стороннихъ по отношенію къ сельскимъ обществамъ людей, проживающихъ почему-либо въ данномъ мѣстѣ. Такъ какъ для насъ здѣсь важно не приписное народонаселеніе, а *наличное*, то мы можемъ оставить безъ вниманія вторую изъ упомянутыхъ категорій, ибо количество отлучающихся изъ году въ годъ остается приблизительно одинаковымъ или, по крайней мѣрѣ, не подвергается быстрымъ и сильнымъ колебаніямъ, за исключеніемъ, развѣ, годовъ, отличающихся плохимъ урожаемъ.

Что касается годности данныхъ подворной переписи 1869 года для опредѣленія наличнаго населенія Моск. уѣзда въ настоящее время, то прежде всего слѣдуетъ замѣтить: 1) что сторонніе рабочіе па фабрикахъ и заводахъ не попали въ подворную перепись 1869 года, 2) что въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Моск. уѣзда вовсе не было переписи, 3) что въ теченіе 11 лѣтъ, т. е. съ 1869 г. по 1881 г., народонаселеніе уѣзда увеличилось путемъ естественнаго прироста. Слѣдователь-

---

[1]) Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Моск. губ. Отдѣлъ санитарной статистики Т. I. 1877 г.

но, въ настоящее время, наличное населеніе Моск. уѣзда слагается изъ слѣдующихъ элементовъ:

а) числа жителей, приписанныхъ къ мѣстнымъ сельскимъ обществамъ и состоявшихъ во время производства подворной переписи 1869 г. на лицо;

б) числа стороннихъ по отношенію къ сельскимъ обществамъ людей, проживавшихъ, во время переписи, почему-либо въ данномъ мѣстѣ (причемъ предполагается, что количество этихъ лицъ со времени производства переписи не подверглось сильнымъ измѣненіямъ).

в) числа жителей въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ не было переписи (по приходскимъ свѣдѣніямъ);

г) естественнаго прироста народонаселенія съ 1870 по 1881 годъ;

д) количества стороннихъ рабочихъ, проживающихъ на фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда (предполагается, что рабочіе изъ *мѣстныхъ* жителей зарегистрованы во время переписи);

е) числа дѣтей сторонняго фабричнаго населенія, живущихъ при родителяхъ, но по малолѣтству не занимающихся на фабрикахъ.

Всѣ свѣдѣнія по первымъ тремъ пунктамъ мы находимъ въ вышеприведенномъ трудѣ Осипова, на стр. 21—140; что же касается естественнаго прироста населенія за упомянутое время, то данныя для опредѣленія его встрѣчаются въ другой работѣ того же автора—«Очеркъ статистики народонаселенія Московскаго уѣзда» [1],— изъ которой оказывается, что за пятилѣтіе 1869—1873 г. абсолютная прибыль, для всего уѣзда, среднимъ числомъ въ годъ была 308 человѣкъ или 0.3 проц. наличнаго населенія; эта цифра и служила намъ основаніемъ для опредѣленія естественнаго прироста народонаселенія съ 1870 г. по 1881 годъ.

Оставляя пока въ сторонѣ количество пришлаго фабрично-заводскаго населенія, мы сопоставили въ слѣдующей таблицѣ остальные элементы наличнаго населенія, приведенные выше подъ лит. *а*, *б*, *в* и *г*, причемъ жители уѣзда распредѣлены по волостямъ и по поламъ:

Примѣчаніе къ табл. III (см. стр. 28). Доказательствомъ того, что цифры двухъ послѣднихъ графъ этой таблицы довольно вѣрно выражаютъ численность наличнаго народонаселенія волостей (за исключеніемъ пришлаго фабрично-заводскаго элемента), можетъ служить сходство нашихъ данныхъ по Дурыкинской волости съ числомъ наличныхъ жителей этой волости, какъ оно было опредѣлено П. А. Песковымъ за 1877 годъ [2]): именно, по свѣдѣніямъ Пескова, въ названномъ году численность наличнаго народонаселенія Дурыкинской волости равнялась 7,065 чел. обоего пола; по нашимъ же даннымъ она, въ 1881 г., должна быть равной 7,082 чел. об. пола.

---

[1]) Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Моск. губ. Отд. санитарной статистики. Т. I. Вып. II. стр. 40.

[2]) Описаніе Дурыкинской волости Моск. уѣзда въ санитарномъ отношенія. 1879 г. (Сборникъ статист. свѣд. по Моск. губ. Отд. санит. статистики. Т. I. Вып. III).

Таблица III.

Наличное населеніе Московскаго уѣзда, за исключеніемъ пришлыхъ рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ.

Волости.	Приписное наличное населеніе по переписи 1869 г.		Сторонніе жители.		Селенія, въ которыхъ не было переписи.		Естественный приростъ съ 1870 по 1881 годъ.		Итого.	
	муж.	ж.	муж.	ж.	муж.	ж.	муж.	ж.	муж.	ж.
1 Пехорская	2451	3166	545	513	545	653	111	137	3652	4469
2 Ростокинская . . .	2496	3014	384	417	83	91	94	111	3057	3633
3 Мытищинская . . .	2631	3481	336	307	121	153	98	125	3186	4066
4 Троицкая	2908	3449	49	53	15	28	94	112	3066	3642
5 Всесвятская . . .	2913	3509	192	180	579	193	117	123	3801	4005
6 Хорошовская . . .	3033	3431	615 [1]	286 [2]	—	—	116	118	3764	3835
7 Нагатинская . . .	3596	3735	375	87	305	280	136	131	4412	4233
8 Озерецкая	2946	3335	49	48	—	—	95	107	3090	3490
9 Черкизовская . .	2814	3632	376	357	32	36	102	128	3324	4153
10 Троицко-Голенищ.	3022	3499	460	405	—	—	110	124	3592	4028
11 Марфинская . . .	2647	3827	159	162	57	49	91	130	2954	4168
12 Царицынская . .	2609	3187	111	68	12	19	87	104	2819	3378
13 Дурыкинская . .	2557	3465	334	359	43	56	95	123	3079	4003
14 Выхинская . . .	3129	3599	834	646	216	229	132	142	4311	4616
15 Зюзинская	2678	3160	114	116	40	39	90	105	2922	3420
Итого.	42430	51492	4983	4004	2048	1826	1568	1820	51029	59142
	93922		8987		3874		3388		110171	

[1] и [2]). За вычетомъ населенія 5-ти промышленныхъ заведеній, случайно попавшихъ въ перепись (Сборн. статист. свѣд. по Моск. губ. Отд. санит. стат. Томъ I. Вып. I., стр. 140).

Обратимся теперь къ количеству пришлыхъ рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда, которое должно прибавить къ вышеприведеннымъ цифрамъ, чтобы получить полный комплектъ наличнаго населенія уѣзда. Но для того, чтобы имѣть возможность распредѣлить этихъ рабочихъ по поламъ, прежде всего необходимо опредѣлить численное отношеніе, существующее между рабочими мужскаго и женскаго пола на освидѣтельствованныхъ нами заведеніяхъ. Эти свѣдѣнія, собранныя нами при измѣреніи рабочихъ [1], помѣщены въ первыхъ четырехъ графахъ слѣдующей таблицы (IV), причемъ въ 1-ой и 2-ой графахъ показаны абсолютныя величины, а въ 3-ей и 4-ой графахъ—процентныя отношенія; слѣдующія затѣмъ графы показываютъ количество мужчинъ и женщинъ на всѣхъ вообще фабричныхъ заведеніяхъ уѣзда, вычисленное на основаніи предъидущихъ данныхъ и притомъ, во первыхъ, по отношенію къ *максимальному*, а во вторыхъ—по отношенію къ *наличному* количеству рабочихъ. Дурыкинская, Выхинская и Вюзинская волости пропущены въ этой таблицѣ, такъ какъ распредѣленіе по поламъ работающаго на небольшихъ заведеніяхъ этихъ волостей народа неизвѣстно въ точности.

(См. таблицу IV на слѣдующей страницѣ).

Переходя теперь къ опредѣленію количества рабочихъ *изъ мѣстнаго населенія* Московскаго уѣзда съ одной стороны и *стороннихъ* рабочихъ—съ другой, мы опять-таки воспользуемся данными, добытыми при измѣреніи рабочихъ на осмотрѣнныхъ нами фабрикахъ. Эти данныя изложены въ таблицѣ V (на стр. 31), показывающей, для отдѣльныхъ волостей (и городскихъ частей) *абсолютное и процентное числа рабочихъ Московскаго уѣзда и пришлыхъ рабочихъ, съ распредѣленіемъ ихъ по поламъ* (цифры взяты изъ помѣщенной ниже сводной таблицы свѣдѣній объ осмотрѣнныхъ нами заведеніяхъ):

(См. табл. V на стр. 31).

Не входя здѣсь въ подробный разборъ весьма интересныхъ данныхъ этой таблицы, я воспользуюсь ею, въ настоящее время, лишь для того, чтобы опредѣлить численныя отношенія между мѣстнымъ и пришлымъ элементами для всего количества фабрично-заводскихъ рабочихъ Московскаго уѣзда. Именно при помощи данныхъ, находящихся въ IV и V таблицахъ, мною вычислено, по отношенію къ максимальному и къ наличному числу фабричныхъ рабочихъ, *сколько рабочихъ того и друга о пола принадлежитъ къ мѣстному населенію и какое число ихъ относится къ пришлому элементу.*

(См. таблицу VI на стр. 32).

---

[1] Кромѣ рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, въ эти 2 графы таблицы IV вошли еще рабочіе и нѣкоторыхъ небольшихъ заведеній, на которыхъ, хотя и не было произведено измѣренія рабочихъ, но тѣмъ не менѣе собирались свѣдѣнія о числѣ лицъ мужскаго и женскаго пола. Наконецъ, въ 1-ую графу, показывающую число мужчинъ, приняты еще рабочіе и тѣхъ мебельныхъ, подносныхъ мастерскихъ и проч., которыя нами не были осмотрѣны, но гдѣ завѣдомо занимаются одни мужчины.

Таблица IV.

Распредѣленіе фабрично-заводскихъ рабочихъ Моск. у. по поламъ.

Названіе волостей и городскихъ частей.	Число рабочихъ на осмотрѣнныхъ нами заведен. ¹)				Число рабочихъ на всѣхъ заведеніяхъ уѣзда.			
	абсолютное.		процентное		наибольшее.		наличное.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Волости:								
1. Пехорская	2699	1990	57.56	42.44	2587	2129	2820	2080
2. Ростокинская	2592	1154	69.19	30.81	3469	1545	3010	1341
3. Мытищинская	1937	1567	55.28	44.72	2244	1816	2170	1756
4. Троицкая	1348	284	82.60	17.40	1818	383	1570	306
5. Всесвятская	647	239	73.02	26.98	1470	548	876	324
6. Хорошовская	764	335	69.52	30.48	1135	498	908	398
7. Нагатинская	575	470	55.00	45.00	687	563	599	491
8. Озерецкая	415	305	57.64	42.36	461	339	432	318
9. Черкизовская	547	27	95.30	4.70	687	34	614	30
10. Троицко-Голенищевская	421	86	83.00	17.00	556	114	486	100
11. Марфинская	230	59	79.60	20.40	252	65	230	59
12. Царицинская	71	39	64.51	35.46	117	65	83	45
Итого...	**12246**	**6555**	**65.13**	**34.87**	**15733** ²) 45 **15828**	**8094**	**13798** 33 **13331**	**7248**
Городскія части:								
1. Лефортовская	676	223	75.20	24.80	859	284	696	230
2. Прѣсненская	551	42	92.92	7.08	702	54	692	53
3. Серпуховская	911	728	55.58	44.42	1322	1057	1287	1028
4. Рогожская	306	38	88.95	11.05	395	49	391	49
5. Хамовническая	324	71	82.02	17.98	435	97	394	86
Итого...	**2768**	**1102**	**71.32**	**28.68**	**3713** ³) 137 **3850**	**1541**	**3460** 133 **3593**	**1446**
Всѣхъ....	**15014**	**7657**	**66.72**	**33.28**	**19496** 182 **19678**	**9635**	**17258** 166 **17424**	**8694**

¹) Цифры этой рубрики соотвѣтствуютъ итогамъ, выставленнымъ ниже, въ первой сводной таблицѣ свѣдѣній по осмотрѣннымъ нами фабрикамъ, въ рубрикѣ о числѣ рабочихъ по мѣсторожденію, гдѣ рабочіе также распредѣлены по поламъ.

²) Эта цифра означаетъ количество рабочихъ на мебельныхъ заведеніяхъ, лѣсопильныхъ и химическихъ заводахъ Дурыкинской, Выхинской и Зюзинской волостей, причисленныхъ нами къ мужчинамъ.

³) Рабочіе на салотопенныхъ заводахъ въ ближайшихъ окрестностяхъ города,—исключительно мужчины.

Таблица V.

Число рабочихъ об. п. изъ населенія Московскаго уѣзда и количество пришлыхъ рабочихъ по собраннымъ нами свѣдѣніямъ.

Названія волостей и городскихъ частей.	Число рабочихъ Московскаго уѣзда.					Число пришлыхъ рабочихъ.				
	абсолютное.			процентное [1])		абсолютное.			процентное.	
	муж.	жен.	всѣхъ.	муж.	жен.	муж.	жен.	всѣхъ.	муж.	жен.
Волости:										
1. Цехорская . . .	983	530	1513	36.42	26.63	1716	1460	3176	63.58	73.40
2. Ростокинская . .	582	124	706	22.45	10.75	2010	1030	3040	77.55	89.25
3. Мытищинская . .	719	761	1480	37.12	48.56	1218	806	2024	62.88	51.44
4. Троицкая	537	86	623	39.81	30.28	811	198	1009	60.16	69.72
5. Всесвятская . . .	91	27	118	14.06	11.30	556	212	768	85.94	88.70
6. Хорошовская . .	209	43	252	27.35	12.84	555	292	847	72.65	87.16
7. Нагатинская . .	4	0	4	0.7	0	571	470	1041	99.30	100
8. Озерецкая . . .	290	195	485	69.88	63.93	125	110	235	30.12	36.07
9. Черкизовская . .	452	1	453	82.63	3.70	95	26	121	17.37	96.30
10. Голенищевская .	88	5	93	20.90	5.82	333	81	414	79.10	94.18
11. Марфинская . .	116	34	150	50.43	57.63	114	25	139	49.57	42.37
12. Царицинская . .	50	21	71	70.42	53.85	21	18	39	29.58	46.15
Итого. .	**4121**	**1827**	**5948**	**33.65**	**27.87**	**8125**	**4728**	**12853**	**66.35**	**72.13**
Городскія части:										
1. Лефортовская . .	21	9	30	3.11	4.04	655	214	869	96.89	95.96
2. Прѣсненская . .	21	0	21	3.81	0	530	42	572	96.19	100
3. Серпуховская . .	26	21	47	2.88	2.90	885	707	1592	97.15	97.10
4. Рогожская . . .	13	2	15	4.25	5.26	293	36	329	95.75	94.74
5. Хамовническая .	17	2	19	5.25	2.80	307	69	376	94.75	97.20
Итого. .	**98**	**34**	**132**	**3.54**	**3.09**	**2670**	**1068**	**3738**	**96.46**	**96.91**
Всѣхъ	**4219**	**1861**	**6080**	**28.03**	**24.30**	**10795**	**5796**	**16591**	**71.97**	**75.70**

[1]) Эти процентныя числа показываютъ, какой именно процентъ всѣхъ рабочихъ мужскаго и женскаго пола принадлежитъ къ населенію Моск. уѣзда; точно также процентныя числа послѣднихъ 2-хъ графъ этой таблицы показываютъ, какой процентъ всѣхъ рабочихъ того и другаго пола относится къ пришлому элементу.

Таблица VI.

Число всѣхъ мѣстныхъ жителей и стороннихъ рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда.

Названія волостей и городскихъ частей.	При наибольшемъ количествѣ рабочихъ.						При наличномъ количествѣ рабочихъ.					
	Московск. уѣзда.			Стороннихъ.			Московск. уѣзда.			Стороннихъ.		
	муж.	жен.	всѣхъ.	муж.	жен.	всѣхъ.	муж.	жен.	всѣхъ	муж.	жен.	всѣхъ.
Волости:												
1. Пехорская. .	1051	566	1617	1836	1563	3399	1027	553	1580	1793	1527	3320
2. Ростокинск.	779	166	945	2690	1379	4069	673	144	820	2334	1197	3531
3. Мытищинск.	833	881	1714	1411	935	2346	805	853	1658	1365	903	2268
4. Троицкая. .	724	116	840	1094	267	1361	625	93	718	945	213	1158
5. Всесвятск. .	207	61	268	1263	482	1745	123	37	160	753	287	1040
6. Хорошовская	310	64	374	825	434	1259	248	51	299	660	347	1007
7. Нагатинская.	5	0	5	682	563	1245	4	0	4	595	491	1086
8. Озерецкая. .	322	217	539	139	122	261	302	203	505	130	115	245
9. Черкизовск.	568	1	569	119	33	152	507	1	508	107	29	136
10. Троицко-Голенищевск. .	116	7	123	440	107	547	102	6	108	384	94	478
11. Марфинская.	127	37	164	125	28	153	116	34	150	114	25	139
12. Царицынск. .	82	35	117	35	30	65	58	24	82	25	21	46
Итого. . .	5124	2151	7275	10659	5943	16602	4593	1999	6592	9205	5249	14454
Городск. части:												
1. Лефортовск.	27	11	38	832	273	1105	22	9	31	674	221	895
2. Прѣсненск. .	27	0	27	686	43	729	27	0	27	676	42	718
3. Серпуховск.	37	31	68	1278	1033	2311	36	30	66	1243	1006	2249
4. Рогожская. .	17	2	19	380	45	425	17	2	19	377	44	421
5. Хамовническ.	23	3	26	419	87	506	21	2	23	377	80	457
Итого. .	131	47	178	3595	1481	5076	123	43	166	3347	1393	4740
Всѣхъ . .	5255	2198	7453	14254	7424	21678	4716	2042	6758	12552	6642	19194
						7453						6758
						182						166
						29313						26118

Опредѣливъ, такимъ образомъ, число стороннихъ рабочихъ въ каждой волости отдѣльно, мы теперь можемъ прибавить его къ указанному въ таблицѣ III. количеству наличныхъ жителей и такимъ путемъ получимъ *дѣйствительное наличное народонаселеніе волостей*. Остается только предварительно привести еще въ извѣстность число лицъ, хотя и живущихъ на фабрикахъ, но не принимающихъ участія въ фабричной работѣ и приведенныхъ выше подъ лит. *е.* (см. стр. 27). Сюда относятся, главнымъ образомъ, дѣти семейныхъ рабочихъ, по малолѣтству еще не поступившія на работу, а равно и небольшое количество старухъ, занимающихся преимущественно стряпней и уходомъ за малыми дѣтьми, во время отсутствія матерей; иногда, хотя и рѣдко, встрѣчаются и жены рабочихъ, которыя сами не ходятъ на работу; наконецъ, сюда-же принадлежатъ кухарки и кухари, нанимаемые продовольственными артелями рабочихъ для приготовленія пищи. Много лицъ всѣхъ этихъ категорій встрѣчается въ особенности на бумагопрядильныхъ фабрикахъ и главный контингентъ ихъ составляютъ дѣти моложе 9-ти, 10-ти лѣтъ. По имѣющимся у насъ свѣдѣніямъ, весь составъ этого неработающаго населенія фабрикъ исчисляется, для всего уѣзда, приблизительно въ 2,819 чел. обоего пола, изъ которыхъ 528 чел. приходится на пригородныя фабрики (почти исключительно на Даниловскую мануфактуру); изъ остальныхъ же 2,301 чел. на однѣхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ живетъ 1,655 чел. т. е. около 72 проц., и лишь небольшое количество приходится на другія фабрики—суконныя, рогожныя и проч. Преобладаніе лицъ неработающихъ именно на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ зависитъ оттого, что на этихъ фабрикахъ живетъ весьма много семейнаго народа, б. ч. пришлаго, окончательно побросавшаго землю и со всей семьей переселившагося на фабрику. Подобное явленіе, хотя и въ меньшихъ размѣрахъ, встрѣчается и на нѣкоторыхъ суконныхъ фабрикахъ, тогда какъ на другихъ фабрикахъ этого рода (напр. на фабрикѣ бр. Чернышевыхъ при дер. Пироговѣ) рабочимъ даже не позволено оставлять при себѣ грудныхъ или вообще малыхъ дѣтей, за неимѣніемъ подходящаго помѣщенія для семейныхъ рабочихъ.—На рогожныхъ заведеніяхъ имѣется много маленькихъ дѣтей потому, что на эти фабрики рабочіе всегда приходятъ со всей семьей. — Отсутствіе неработающихъ дѣтей на пригородныхъ фабрикахъ, за вышеупомянутымъ исключеніемъ, объясняется тѣмъ, что на многихъ изъ этихъ фабрикъ работаютъ исключительно мужчины (пивоваренный, сахарный, котельный заводы, сургучная фабрика и пр.), и притомъ либо холостые, либо оставившіе свои семьи въ деревнѣ.

Теперь мы обладаемъ всѣми данными, необходимыми для полученія общаго итога наличнаго народонаселенія Московскаго уѣзда по всѣмъ волостямъ, а также и для опредѣленія количественнаго отношенія между числомъ фабрично-заводскихъ рабочихъ и общимъ числомъ жителей.

Таблица VII.

Составные элементы и общій итогъ наличнаго народонаселенія Московскаго уѣзда.

Волости.	Наличное населеніе за исключен. пришлыхъ фабр. раб.			Сторонніе рабочіе на фабрикахъ и заводахъ.			Лица, живущія на фабрикахъ [1]), хотя и не работающія.			Общій итогъ наличнаго народонаселенія.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
1. Пехорская .	3652	4469	8121	1793	1527	3320	542	543	1085	5987	6539	12526
2. Ростокинская	3057	3633	6690	2334	1197	3531	226	227	453	5617	5057	10674
3. Мытищинск	3186	4066	7252	1365	903	2268	153	154	307	4704	5123	9827
4. Троицкая .	3066	3642	6708	945	213	1158	5	5	10	4016	3860	7876
5. Всесвятская.	3801	4005	7806	753	287	1040	51	51	102	4605	4343	8948
6. Хорошовская.	3764	3838	7602	660	347	1007	38	39	77	4462	4224	8686
7. Нагатинская.	4412	4233	8645	595	491	1086	45	45	90	5052	4769	9821
8. Озерецкая .	3090	3490	6580	130	115	245	70	70	140	3290	3675	6965
9. Черкизовская.	3324	4153	7477	107	29	136	5	5	10	3436	4187	7623
10. Тр.-Голенищ.	3592	4028	7620	384	94	478	5	5	10	3981	4127	8108
11. Марфинская .	2954	4168	7122	114	25	139	—	—	—	3068	4193	7261
12. Царицинская.	2819	3378	6197	25	21	46	8	9	17	2852	3408	6260
13. Дурыкинская.	3079	4003	7082	—	—	—	—	—	—	3079	4003	7082
14. Выхинская .	4311	4616	8927	—	—	—	—	—	—	4311	4616	8927
15. Зюзинская .	2922	3420	6342	—	—	—	—	—	—	2922	3420	6342
Итого. .	51029	59142	110171	9205	5249	14454	1148	1153	2301	61382	65544	126926
На пригородныхъ фабрикахъ. . .	—	—	—	3347	1393	4740	259	259	518	3606	1652	5258
Всего . . .	—	—	—	12552	6642	19194	1407	1412	2819	64988	67196	132184

[1]) Такъ какъ сюда относятся гл. обр. маленькія дѣти дальнихъ рабочихъ, то мы сочли возможнымъ причислять половину ихъ къ мужскому, половину къ женскому полу.

Читатель помнитъ, что въ послѣднихъ 2-хъ графахъ таблицы III. число наличныхъ жителей показано безъ стороннихъ рабочихъ, находящихся на фабричныхъ заведеніяхъ уѣзда; слѣдовательно, прибавляя сюда количество послѣднихъ изъ табл. VI и, наконецъ, число живущихъ на фабрикахъ, но не работающихъ дѣтей и старухъ (которыя почти исключительно относятся къ пришлому элементу), мы получимъ общій итогъ наличнаго народонаселенія уѣзда (см. табл. VII).

Какъ видно изъ этой таблицы, численность народонаселенія въ принятыхъ нами предѣлахъ Московскаго уѣзда равняется, въ настоящее время, 132,184 чел. обоего пола, между которыми находится 22,013 чел. сторонняго фабрично-заводскаго населенія, а именно 19,194 работающихъ и 2,819 неработающихъ. Если сюда прибавить рабочихъ на кирпичныхъ заводахъ—почти безъ исключенія пришлыхъ,—число которыхъ, по разсчету Погожева (l. c. стр. 5) составляетъ не менѣе 5000 чел., то количество наличнаго народонаселенія Моск. уѣзда возрасло бы до 137,184 чел. об. п. Но врядъ ли эта цифра достигается когда-либо въ дѣйствительности, такъ какъ наплывъ рабочихъ на кирпичные заводы происходитъ только лѣтомъ, т. е. какъ разъ въ то время, когда на большинствѣ другихъ фабрикъ и заводовъ число рабочихъ уменьшается; правда, на нѣкоторыхъ кирпичныхъ заводахъ имѣются, для обжиганія кирпичей, такъ наз. берлинскія печи, работающія круглый годъ; но такъ какъ работа за этими печами требуетъ весьма небольшаго количества народа, то для общихъ нашихъ соображеній мы можемъ имъ смѣло пренебречь, не рискуя впасть въ замѣтную ошибку.

Распредѣляя составные элементы опредѣленнаго нами такимъ образомъ наличнаго народонаселенія уѣзда по отношенію къ тому, насколько они принимаютъ участіе въ фабрично-заводской работѣ, мы получаемъ слѣдующія цифры:

Таблица VIII.

	Мужч.	Женщ.	Всѣхъ.		Проц.	
1. Стороннихъ фабрично-заводскихъ рабочихъ .	12552	6642	19194	22013	4.52	16.65
2. Живущихъ на фабрикахъ, но не работающихъ.	1407	1412	2819		2.13	
3. Фабричныхъ рабочихъ изъ мѣстнаго населенія.	4716	2042	6758	110171	5.11	83.35
4. Неработающее на фабрикахъ мѣстное населеніе. . . .	46313	57100	103413		78.24	
Итого. . .	64988	67196	132184		100	

Такимъ образомъ мы видимъ, что изъ наличнаго состава народонаселенія уѣзда 25,952 чел. [1]) обоего пола, т. е. 19.63 проц., работаетъ на фабрикахъ и заводахъ, а именно: 5.11% изъ мѣстнаго населенія и 14.52% стороннихъ; кромѣ того, 2,819 чел.=2.13% хотя и живетъ на фабрикахъ, но не въ качествѣ рабочихъ. Вообще сторонній элементъ между фабрично-заводскимъ населеніемъ составляетъ 16.65% всѣхъ наличныхъ жителей уѣзда [2]).

Приведенныя до сихъ поръ данныя могутъ служить и для опредѣленія количественнаго отношенія между общей массой мѣстнаго населенія (безъ стороннихъ рабочихъ) и той частью его, которая работаетъ на фабрикахъ и заводахъ.

---

[1]) Вмѣсто 26,118,—на томъ основаніи, что мѣсторожденіе недостающихъ 166 челов. неизвѣстно.

[2]) Всѣ эти отношенія должны немного измѣниться, если, для удобства сравненія нашихъ данныхъ съ соображеніями Е. А. Осипова («Очеркъ статистики народонаселенія Моск. уѣзда», l. c. p. 3 — 11), основанными на свѣдѣніяхъ оцѣночной коммиссіи Моск. уѣзднаго земства 1876 г., мы выключимъ изъ круга нашихъ изслѣдованій пригородныя фабрики, на которыхъ работаетъ почти исключительно пришлый народъ. Въ такомъ случаѣ вышеприведенная таблица (VIII) приметъ слѣдующій видъ:

	М.	Ж.	Всѣхъ.		Проц.	
1. Стороннихъ фабрично-заводскихъ рабочихъ	9205	5249	14454	16755	11.40	13.22
2. Живущихъ на фабрикахъ, но не работающихъ	1148	1153	2301		1.82	
3. Фабричныхъ рабочихъ изъ мѣстнаго населенія	4593	1999	6592	110005	5.20	86.78
4. Неработающее на фабрикахъ мѣстное населеніе	46313	57100	103413		81.58	
Итого. .	61259	65501	126760		100	

Для наглядности сравненія сопоставимъ соотвѣтственныя цифры Осипова съ нашими:

	По нашимъ соображеніямъ (1881 г.).		По соображеніямъ Осипова, основан. на данныхъ оцѣночн. коммис. (1876 г).	
1. Стороннихъ фабрично-заводскихъ рабочихъ (безъ кирпичн. зав.)	14454		10936	
2. Живущихъ на фабрикахъ, но не работающихъ	2301		—	
3. Фабричныхъ рабочихъ изъ мѣстнаго населенія	6592	110005	4246	106638
4. Неработающее на фабрикахъ мѣстное населеніе	103413		102392	
Итого. .	126760		117574	

Разница между цифрами обоихъ столбцовъ вполнѣ объясняется: 1) увеличеніемъ народонаселенія съ 1876 г. по 1881 г. путемъ естественнаго прироста; 2) расширеніемъ фабричнаго производства; 3) вышеуказанными пробѣлами въ свѣдѣніяхъ оцѣночной коммиссіи.

Какъ видно изъ таблицы III, въ уѣздѣ находится 110,171 мѣстныхъ жителей об. п., не считая стороннихъ фабричныхъ рабочихъ; изъ этого количества народа на мѣстныхъ фабрикахъ работаетъ 6,758 чел. об. п. При этомъ процентъ мужчинъ, принимающихъ участіе въ фабричной работѣ, значительно больше процента работающихъ на фабрикахъ женщинъ: именно, изъ числа 51,029 мужчинъ работаетъ на фабрикахъ 4,716 чел.=9.2%, а изъ числа 59,142 женщинъ—лишь 2,042=3.4%. Вообще участіе женщинъ въ фабричномъ трудѣ явствуетъ изъ слѣдующихъ цифровыхъ данныхъ:

Рабочихъ Моск. уѣзда: 6,758	мужчинъ	4,716=69.78%
	женщинъ	2,042=30.22%
Стороннихъ рабочихъ: 19,194	мужчинъ	12,552=65.40%
	женщинъ	6,642=34.60%

Слѣдовательно, между сторонними рабочими находится сравнительно большее число лицъ женскаго пола, нежели между рабочими, принадлежащими къ мѣстному населенію,—хотя разница въ относительномъ количествѣ тѣхъ и другихъ не велика.

Во всякомъ случаѣ, изъ этого обстоятельства нельзя вывести заключенія, чтобы крестьянская семья Московскаго уѣзда менѣе нуждалась въ стороннемъ заработкѣ, нежели населеніе тѣхъ уѣздовъ и губерній, откуда женщины приходятъ на московскія фабрики; меньшій процентъ рабочихъ женскаго пола изъ мѣстнаго населенія объясняется просто тѣмъ, что крестьянскія женщины и дѣвушки Моск. уѣзда почти поголовно заняты сторонней работой у себя дома, занимаясь размоткой всякаго рода пряжи, шелка и т. п., что обусловливается близостью большаго количества фабричныхъ заведеній, а равно и столицы. Дѣйствительно, во многихъ деревняхъ почти у каждаго окна крестьянскихъ избушекъ можно видѣть вертящееся мотовило.

Перейдемъ теперь къ опредѣленію количественнаго отношенія, существующаго между общимъ числомъ наличныхъ жителей и числомъ фабричныхъ рабочихъ *по отдѣльнымъ волостямъ Московскаго уѣзда*. Отношеніе это имѣетъ для насъ большое значеніе, такъ какъ оно будетъ служить намъ показателемъ той интензивности, которой фабрично-заводское производство достигло въ отдѣльныхъ волостяхъ, а, слѣдовательно, и той роли, которую фабрики играютъ въ экономическомъ бытѣ мѣстнаго населенія. Выше мы сгруппировали, въ общихъ чертахъ, волости Моск. уѣзда по степени развитія въ нихъ фабричной промышленности, основываясь при этомъ на *абсолютныхъ* количествахъ рабочаго народа. Предполагая приблизительно одинаковую населенность всѣхъ волостей уѣзда, такой способъ дѣйствія былъ бы вполнѣ безупреченъ, но такъ какъ волости, относительно численности своего населенія, представляютъ между собой значительную разницу, то коэффиціентомъ степени промышленности должно служить

Таблица IX.

Количественныя отношенія между наличнымъ населеніемъ отдѣльныхъ волостей и числомъ фабричныхъ рабочихъ.

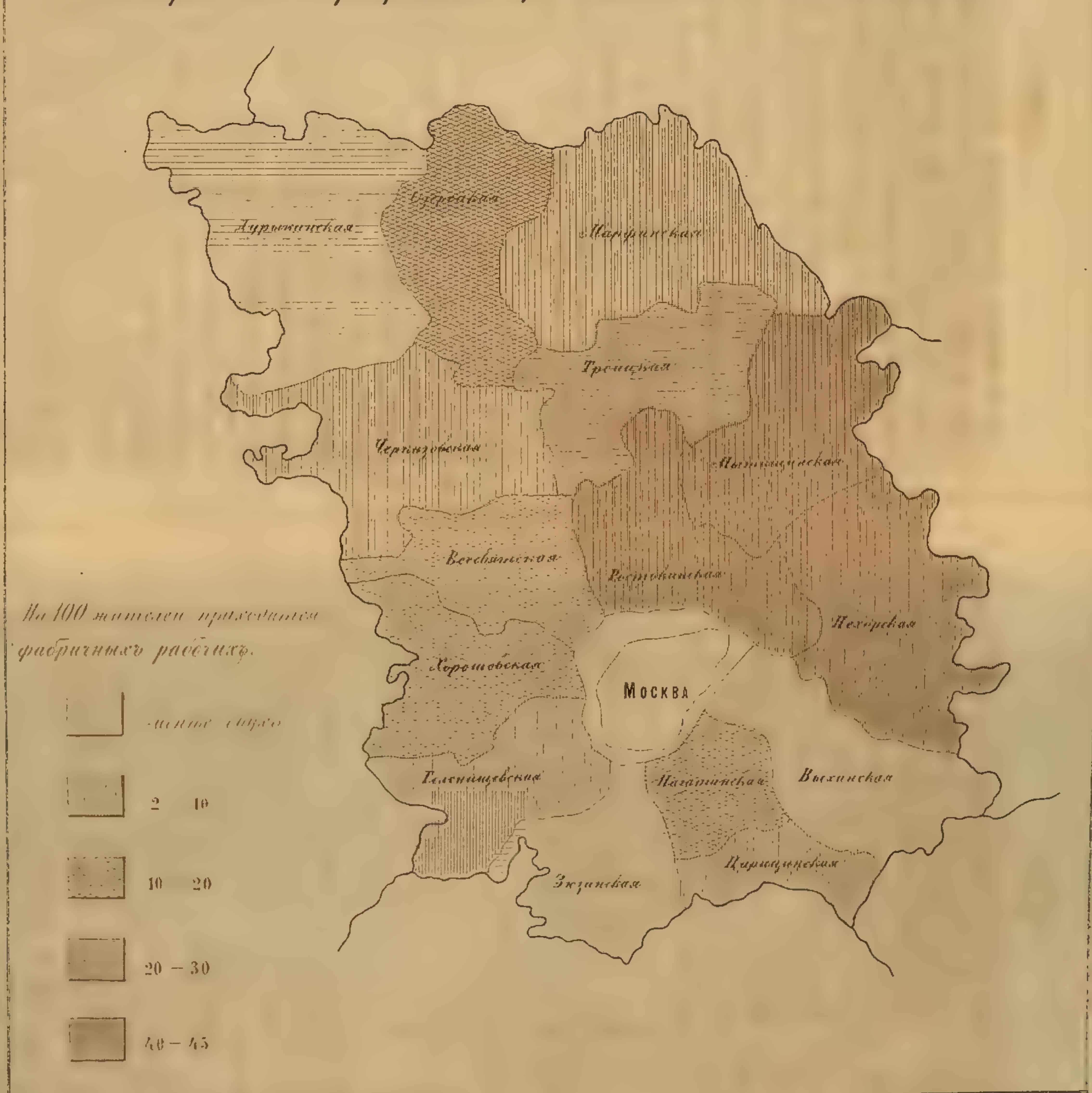
Волости.	Число наличныхъ жителей обоего пола [1]).	Число рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ.			Какой процентъ наличнаго населенія составляютъ рабочіе.	Процентъ рабочихъ изъ мѣстнаго населенія.	Процентъ стороннихъ рабочихъ.
		Московскаго уѣзда.	Стороннихъ.	Всѣхъ			
1 Пехорская	11441	1580	3320	4900	42.83	32.21	67.76
2 Ростокинская	10221	820	3531	4351	42.57	18.85	81.15
3 Мытищинская	9520	1658	2268	3926	41.21	42.23	57.77
4 Троицкая	7866	718	1158	1876	23.85	38.27	61.73
5 Хорошовская	8609	299	1007	1306	15.17	22.89	77.11
6 Всесвятская	8846	160	1040	1200	13.56	13.33	86.67
7 Нагатинская	9731	4	1086	1090	11.20	0.37	99.63
8 Озерецкая	6825	505	245	750	10.99	67.33	32.67
9 Черкизовская	7613	508	136	644	8.46	78.88	21.12
10 Троицко-Голенищевская	7098	108	478	586	8.25	18.43	81.57
11 Марфинская	7261	150	139	289	3.98	51.90	48.10
12 Царицинская	6243	82	46	128	2.05	64.06	35.91
13 Дурыкинская	7082	—	—	25	0.35	—	—
14 Выхинская	8927	—	—	7	0.08	—	—
15 Зюзинская	6342	—	—	1	0.02	—	—

[1]) За вычетомъ числа дѣтей, старухъ и проч., живущихъ на фабрикахъ, но не работающихъ.

№ 1й

МОСКОВСКІЙ УѢЗДЪ

Распредѣленіе фабричной промышленности по волостямъ.



процентное отношеніе между общимъ количествомъ жителей и числомъ фабричныхъ рабочихъ. Само собою понятно, что пригородныя фабрики, какъ не входящія въ органическій составъ волостей и почти лишенныя связи съ мѣстнымъ населеніемъ (кромѣ фабрикъ с. Черкизова-подмосковнаго, Богородскаго и дер. Шелепихи, причисленныхъ нами къ ближайшимъ волостямъ), исключены изъ круга слѣдующихъ теперь соображеній.

Данныя таблицы IX, графически изображенныя на картѣ № 1, вполнѣ подтверждаютъ то, что было сказано выше относительно развитія фабрично-заводской промышленности въ отдѣльныхъ волостяхъ: мы видимъ, что количество фабричныхъ рабочихъ въ Пехорской, Ростокинской и Мытищинской волостяхъ, въ обыкновенное время, составляетъ болѣе $^2/_5$ всего наличнаго населенія этихъ волостей, тогда какъ во всѣхъ остальныхъ волостяхъ относительное количество рабочихъ значительно меньше. Если же положить въ основаніе процентнаго вычисленія не среднее число рабочихъ, а максимальное, которое встрѣчается на фабрикахъ во время разгара производства, то окажется, *что въ такія времена почти половина наличнаго населенія названныхъ трехъ волостей занята на фабрикахъ* (въ Мытищ. вол. 42.64%, въ Пехорской—43.84% а въ Ростокинской—49.05%); слѣдовательно, эти волости вполнѣ справедливо могутъ быть названы центромъ фабричной промышленности Московскаго уѣзда. За ними слѣдуетъ Троицкая волость, въ которой количество фабричныхъ рабочихъ составляетъ около 25% наличныхъ жителей; она занимаетъ среднее мѣсто между волостями съ выдающимся развитіемъ фабричной производительности и тѣми, въ которыхъ число фабрично-заводскихъ рабочихъ, въ обыкновенное время, не превышаетъ 10—15% наличнаго народонаселенія—Хорошевская, Всесвятская, Нагатинская и Озерецкая волости; надобно, впрочемъ, замѣтить, что въ благопріятныя для фабричнаго производства времена этотъ процентъ, въ Хорошовской волости, возвышается до 19%, а въ Всесвятской—даже до 23.76%. Третью группу, въ которой фабричные рабочіе составляютъ лишь отъ 2 до 10 проц. наличнаго населенія, образуютъ Черкизовская, Троицко Голенищевская, Марфинская и Царицынская волости, а за ними слѣдуютъ еще Дурыкинская Выхинская и Зюзинская волости, въ которыхъ фабричное производство до сихъ поръ существуетъ лишь въ ничтожныхъ размѣрахъ или даже вовсе отсутствуетъ.

Можно вообще сказать, что, чѣмъ болѣе въ какой-либо мѣстности развита фабричная промышленность, тѣмъ замѣтнѣе это обстоятельство должно отражаться на экономической жизни и на бытовыхъ условіяхъ мѣстнаго населенія, и потому вышеприведенныя процентныя отношенія между количествомъ фабричныхъ рабочихъ и числомъ наличныхъ жителей, безспорно, имѣютъ большую важность. Но еще рельефнѣе выступитъ экономическое, а вмѣстѣ съ тѣмъ и санитарное, значеніе фабрикъ для мѣстнаго населенія отдѣльныхъ волостей

въ такомъ случаѣ, если намъ будетъ извѣстно, *какое участіе въ работѣ на этихъ фабрикахъ принимаютъ мѣстные жители и въ особенности женщины.* Даже весьма крупное заведеніе, если на немъ работаетъ исключительно пришлый народъ, нисколько не измѣняетъ экономическаго строя жизни крестьянскаго населенія данной мѣстности, тогда какъ нерѣдко мелкія фабрички, почти кустарнаго характера, оказываютъ сильное вліяніе на жизненныя условія мѣстнаго населенія, трудами котораго совершается производство на этихъ заведеніяхъ.

Приступая къ разбору, въ только-что указанномъ смыслѣ, послѣднихъ двухъ графъ вышеприведенной таблицы (IX), мы замѣчаемъ, что количество рабочихъ изъ мѣстныхъ жителей колеблется, по отдѣльнымъ волостямъ, въ весьма широкихъ размѣрахъ, а именно отъ 0.37% до 78.88% всего фабричнаго населенія. Эти крайнія цифры относятся, съ одной стороны, къ Нагатинской волости, въ которой изъ числа 1094 рабочихъ, занимающихся на мѣстныхъ фабрикахъ, всего 4 чел. принадлежатъ къ населенію Московскаго уѣзда, а съ другой—къ Черкизовской волости, въ мебельныхъ мастерскихъ которой работаютъ почти исключительно мѣстные жители. Понятно, что въ первомъ случаѣ почти не существуетъ никакой связи между экономическими интересами мѣстныхъ крестьянъ и развитіемъ фабричнаго производства, тогда какъ во второмъ случаѣ матерьяльное благосостояніе крестьянскаго населенія данной мѣстности находится въ непосредственной зависимости отъ процвѣтанія или упадка мѣстныхъ фабрикъ или мастерскихъ. Замѣчу еще, что почти полное отсутствіе мѣстнаго элемента на фабричныхъ заведеніяхъ Нагатинской волости зависитъ главнымъ образомъ оттого, что фабричная промышленность этой волости концентрируется преимущественно на рогожныхъ заведеніяхъ, на которыхъ работаютъ исключительно Калужане.

Весьма интересное соотношеніе замѣчается между степенью отдаленности волостей отъ Москвы и степенью участія мѣстнаго населенія въ работѣ на фабрикахъ: а именно, *чѣмъ ближе данная волость расположена къ Москвѣ, тѣмъ меньше мѣстнаго и тѣмъ больше сторонняго элемента встрѣчается на ея фабрикахъ.* Распредѣляя всѣ волости Московскаго уѣзда (за исключеніемъ Дурыкинской, Выхинской и Зюзинской) на двѣ большія группы, причемъ къ первой группѣ причислены волости, непосредственно граничащія со столицею, а ко второй—всѣ болѣе отдаленныя волости, мы получимъ слѣдующія отношенія:

Первая группа:	Процентъ рабочихъ изъ мѣстнаго населенія.	Процентъ стороннихъ рабочихъ.
Нагатинская волость	0.37	99.63
Всесвятская	13.33	86.67
Троицко-Голенищевская	18.43	81.57
Ростокинская	18.85	81.15
Хорошовская	22.89	77.11
Вторая группа:		
Пехорская волость	32.24	67.76
Троицкая	38.27	61.73
Мытищинская	42.23	57.77
Марфинская	51.90	48.10
Царицинская	64.06	35.94
Озерецкая	67.33	32.67
Черкизовская	78.88	21.12

Очевидно, что населеніе близъ - лежащихъ къ Москвѣ волостей, находя болѣе выгоднымъ искать работу въ самомъ городѣ или же заниматься огородничествомъ, садоводствомъ и пр., неохотно идетъ на мѣстныя фабрики, тогда какъ жители отдаленныхъ волостей хватаются за всякую возможность хотя бы чѣмъ нибудь увеличить свой скудный бюджетъ и массами ищутъ работу на мѣстныхъ фабрикахъ и заводахъ. Другую причину сильнаго преобладанія сторонняго элемента на фабричныхъ заведеніяхъ въ граничащихъ съ городомъ волостяхъ, по всей вѣроятности, надобно искать въ громадномъ наплывѣ къ столицѣ пришлаго рабочаго люда изъ всѣхъ губерній средней Россіи; наплывъ этотъ такъ великъ, что пришлый элементъ не только наполняетъ собой всѣ фабрики и заводы въ самомъ городѣ, но даже вытѣсняетъ мѣстныхъ рабочихъ, путемъ конкурренціи, изъ всѣхъ тѣхъ фабричныхъ заведеній, которыя расположены въ окрестностяхъ города. Дѣйствительно, на всѣхъ осмотрѣнныхъ нами фабрикахъ, принадлежащихъ, въ полицейскомъ отношеніи, къ городскимъ частямъ, число рабочихъ изъ населенія Московскаго уѣзда вовсе ничтожно:

	Процентъ рабочихъ изъ мѣстнаго населенія.	Процентъ стороннихъ рабочихъ.
Лефортовская часть	3.13	96.87
Прѣсненская »	3.62	96.38
Серпуховская »	2.85	97.15
Рогожская »	4.32	95.68
Хамовническая »	4.80	95.20

Еще болѣе рельефно выступитъ значеніе фабрикъ для мѣстнаго населенія, если мы, оставляя въ сторонѣ пришлый фабричный

элементъ, опредѣлимъ количественное отношеніе между остальнымъ наличнымъ народонаселеніемъ и той частью его, которая работаетъ на мѣстныхъ фабрикахъ и заводахъ. Для этого мы воспользуемся данными, уже приведенными въ таблицахъ III. и VI., причемъ мы сгруппируемъ волости въ такомъ порядкѣ, въ который онѣ укладываются *по степени участія, принимаемаго мѣстнымъ населеніемъ въ работѣ на фабричныхъ заведеніяхъ.*

Волости.	Наличное населеніе Моск. у., безъ сторонняго фабричн. элемента.	Абсолютное число фабричн. рабочихъ изъ жителей Моск. уѣзда (об. пола).	Проц. отношеніе числа рабоч. изъ жителей Моск. уѣзда къ наличному населенію.
1. Мытищинская	7252	1658	$22._{86}$
2. Пехорская	8121	1580	$19._{46}$
3. Ростокинская	6690	820	$12._{26}$
4. Троицкая	6708	718	$10._{70}$
5. Озерецкая	6580	505	$7._{67}$
6. Черкизовская	7477	508	$6._{79}$
7. Хорошовская	7602	299	$3._{93}$
8. Марфинская	7122	150	$2._{11}$
9. Всесвятская	7306	160	$2._{05}$
10. Тр.-Голенищевская	7620	108	$1._{42}$
11. Царицинская	6197	82	$1._{32}$
12. Нагатинская	8645	4	$0._{05}$

Не входя здѣсь въ разборъ тѣхъ экономическихъ условій, которыя могутъ вынуждать населеніе одной волости, преимущественно передъ населеніемъ другой, искать работу на мѣстныхъ фабрикахъ, я скажу только, что процентъ жителей, посвящающихъ себя фабричному труду, очевидно опредѣляется совокупностью многихъ причинъ, какъ то: развитіемъ фабричной промышленности въ данномъ мѣстѣ (Мытищинская и Пехорская волости),—особенностями производства (Нагатинская волость),—расположеніемъ данной мѣстности относительно Москвы (пригородныя волости) и проч.. Вліяніе послѣдняго обстоятельства выступаетъ особенно ярко по отношенію къ Ростокинской волости, населеніе которой, несмотря на сильное развитіе въ этой волости фабричнаго производства, принимаетъ весьма, сравнительно, небольшое участіе въ работѣ на мѣстныхъ фабрикахъ.

Въ слѣдующей таблицѣ количество фабричныхъ рабочихъ изъ мѣстныхъ жителей отнесено не къ наличному населенію вообще, а лишь къ той части его, которая находится въ возрастѣ отъ 10—60 лѣтъ, т. е. именно къ той возрастной группѣ, которая и доставляетъ весь контингентъ фабричныхъ рабочихъ. По даннымъ Осипова [1], эта группа составляетъ $68._{26}$% наличнаго населенія (об. п.) Московскаго уѣзда.

---

[1]) Очеркъ статистики народонаселенія Московск. уѣзда (Сборн. стат. свѣд. по Моск. губ. Отд. санит. стат. Т. I. Вып. II. стр. 15.

Таблица X.

Участіе мѣстнаго населенія отъ 10 до 60-лѣтняго возраста въ работѣ на фабрикахъ.

Волости.	Количество наличнаго населенія въ возрастѣ 10—60 л.	Число рабочихъ Московскаго уѣзда абсолютное.	процентное.
1. Мытищинская . . .	4950	1658	33.50
2. Пехорская	5543	1580	28.50
3. Ростокинская . . .	4567	820	17.95
4. Троицкая	4579	718	15.68
5. Озерецкая	4491	505	11.25
6. Черкизовская . . .	5104	508	9.93
7. Хорошовская . . .	5189	299	5.76
8. Марфинская. . . .	4861	150	3.09
9. Всесвятская . . .	5828	160	3.00
10. Тр.-Голенищевская .	5201	108	2.03
11. Царицинская . . .	4230	82	1.94
12. Нагатинская . . .	5901	4	0.07

Итакъ мы видимъ, что въ двухъ изъ наиболѣе промышленныхъ, но не прилегающихъ къ самому городу волостей (Мытищинская и Пехорская) около трети способнаго къ работѣ населенія об. п. занимается на мѣстныхъ фабрикахъ, тогда какъ въ Ростокинской волости, несмотря на высокое развитіе фабричнаго производства, подъ вліяніемъ города лишь небольшой, сравнительно, процентъ работающей части населенія занимается на фабрикахъ; то же замѣчается и по отношенію къ Всесвятской и Хорошовской волостямъ (см. карту № 2, представляющую, по отдѣльнымъ волостямъ, участіе мѣстнаго населенія въ работѣ на фабрикахъ).

Переходя теперь къ анализу того участія, которое *женщины изъ мѣстнаго населенія* принимаютъ въ работѣ на фабрикахъ Московскаго уѣзда, мы прежде всего усматриваемъ изъ данныхъ таблицы IV, что вообще представительницы женскаго пола составляютъ приблизительно одну треть (33.58%), общаго количества фабрично заводскихъ рабочихъ уѣзда, причемъ на собственно уѣздныхъ фабрикахъ работаетъ нѣсколько больше, сравнительно, женщинъ, нежели на пригородныхъ фабрикахъ (34.87% противъ 28.48%).

Однако, по отдѣльнымъ волостямъ количество рабочихъ женскаго пола весьма сильно уклоняется отъ упомянутаго средняго процента, колеблясь между 4.7% (Черкизовская волость) и 45 % общаго числа рабочихъ (Нагатинская волость). Для наглядности сравненія мы сгруппируемъ здѣсь волости въ такомъ порядкѣ, въ который онѣ укладываются *по степени участія женщинъ и дѣвушекъ въ фабричномъ трудѣ.*

	Проц. женщинъ между рабочими.		Проц. женщинъ между рабочими.
Нагатинская волость. .	45.00	Хорошовская	30.48
Мытищинская	44.42	Всесвятская	26.98
Пехорская	42.44	Марфинская	20.40
Озерецкая	43.36	Троицкая.	17.40
Царицинская.	35.46	Голенищевская. . . .	17.00
Ростокинская	30.81	Черкизовская	4.70

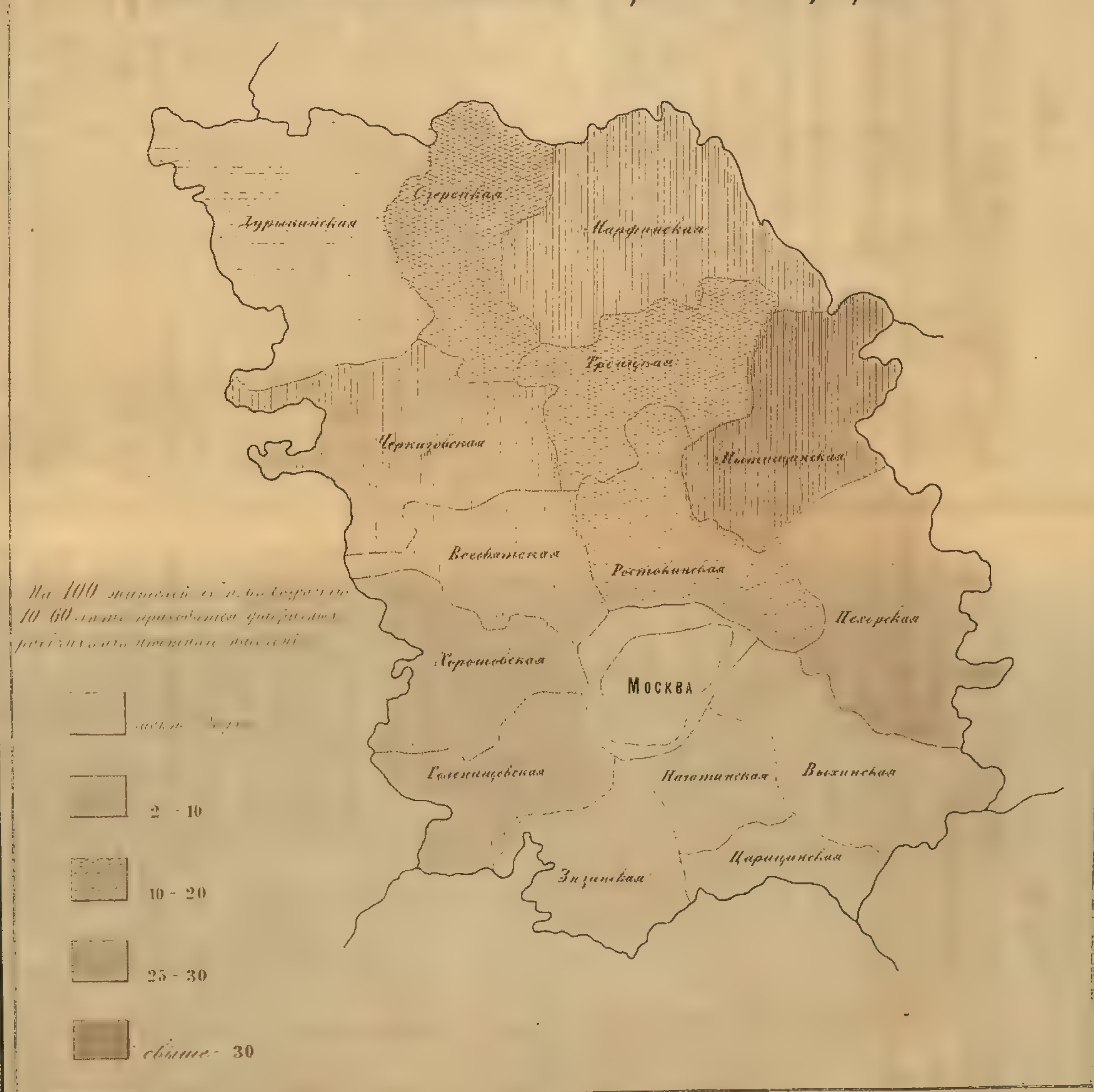
Слѣдовательно, въ пяти волостяхъ (Нагатинская, Мытищинская, Пехорская, Озерецкая и Царицинская) процентное число женщинъ, между рабочими на фабрикахъ и заводахъ болѣе или менѣе превышаетъ средній процентъ рабочихъ женскаго пола на всѣхъ вообще фабрикахъ; въ остальныхъ же волостяхъ относительное число женщинъ болѣе или менѣе значительно уступаетъ среднему ихъ проценту для всѣхъ волостей. Такая разница въ интензивности женскаго труда на фабрикахъ различныхъ волостей, по всей вѣроятности, зависитъ отъ двухъ главныхъ причинъ: во первыхъ, отъ экономическаго положенія данной мѣстности, обусловливающаго болѣе или менѣе энергическое участіе мѣстнаго женскаго элемента въ фабричномъ трудѣ, и, во вторыхъ, отъ характера и условій преобладающаго въ данной мѣстности производства. Крайнія цифры послѣдней таблицы, относящіяся къ Нагатинской вол. съ одной стороны и къ Черкизовской—съ другой, объясняются именно вторымъ изъ названныхъ условій—характеромъ главнаго производства въ этихъ волостяхъ: на большихъ рогожныхъ заведеніяхъ Нагатинской вол., на которыхъ почти исключительно сосредоточивается фабричное производство этой волости, женщины работаютъ наравнѣ съ мужчинами, тогда какъ въ мебельныхъ мастерскихъ Черкизовской вол. не встрѣчается ни одной женщины. Точно также и въ другихъ волостяхъ количество работающихъ на фабрикахъ женщинъ обусловливается, болѣе или менѣе, требованіями преобладающихъ видовъ производства: такъ, напр., на бумагопрядильныхъ и бумаготкацкихъ мануфактурахъ (Пехорская и Мытищинская вол.) женскій трудъ играетъ весьма выдающуюся роль, тогда какъ красильныя заведенія, химическіе заводы, фабрики съ ткачествомъ суконныхъ издѣлій и проч. употребляютъ женщинъ въ очень ограниченномъ количествѣ.

Что касается первой изъ вышеупомянутыхъ причинъ, обусловливающихъ участіе женскаго элемента въ фабричномъ трудѣ,—экономическое положеніе данной мѣстности,—то ея вліяніе должно обнаруживаться исключительно на количествѣ работницъ изъ *мѣстнаго* населенія. Выше мы указали, нѣсколькими словами, на тотъ фактъ, что между работницами замѣчается болѣе сильное преобладаніе стороннаго элемента, нежели между рабочими мужскаго пола. Дѣйствительно, если мы сопоставимъ относящіяся сюда цифры изъ табл. V., то окажется, что на 100 рабочихъ того и другаго пола приходится:

№ 2 II.

МОСКОВСКІЙ УѢЗДЪ

Участіе мѣстнаго населенія въ работѣ на фабрикахъ.



	Мужчинъ.		Женщинъ.	
	изъ мѣстнаго населенія.	стороннихъ.	изъ мѣстнаго населенія.	стороннихъ.
въ волостяхъ	33.65	66.35	27.87	72.13
на пригородн. фабрикахъ. . .	3.54	96.46	3.09	96.91
Итого въ уѣздѣ. .	**28.03**	**71.97**	**24.30**	**75.70**

Другими словами, тогда какъ изъ каждыхъ 100 мужчинъ 28 чел. принадлежатъ къ населенію Московскаго уѣзда, а 72 чел. относятся къ стороннимъ жителямъ, мы видимъ, что изъ 100 женщинъ лишь 24.3 относятся къ мѣстному элементу, а 75.7—къ пришлому. Слѣдующія цифры, также взятыя изъ табл. V., показываютъ количественное отношеніе между работницами изъ мѣстнаго населенія и сторонними работницами по отдѣльнымъ волостямъ, причемъ волости приведены въ такомъ порядкѣ, въ который онѣ укладываются *по относительному количеству работницъ изъ мѣстнаго населенія*:

Волости:	Москов. у.	Сторон.
1. Озерецкая	63.93	36.07
2. Марфинская.	57.63	42.37
3. Царицинская	53.85	46.15
4. Мытищинская	48.56	51.44
5. Троицкая.	30.28	69.72
6. Пехорская	26.60	73.40
7. Хорошовская	12.84	87.16
8. Всесвятская.	11.30	88.70
9. Ростокинская	10.75	89.25
10. Тр.-Голенищевская	5.82	94.18
11. Черкизовская	3.70	96.30
12. Нагатинская	0	100
Городскія части:		
1. Рогожская	5.26	94.74
2. Лефортовская	4.04	95.95
3. Серпуховская	2.90	97.10
4. Хамовническая.	2.30	97.90
5. Прѣсненская.	0	100

Судя по цифрамъ этой таблицы, по отношенію къ женщинамъ повторяется то-же явленіе, которое мы констатировали выше относительно всѣхъ рабочихъ вообще, т. е. *въ болѣе отдаленныхъ отъ Москвы волостяхъ на фабрики поступаетъ значительно большее количество женщинъ изъ мѣстнаго населенія, нежели въ волостяхъ, непосредственно прилегающихъ къ столицѣ*; исключеніе изъ этого правила составляетъ одна Черкизовская волость, но обстоятельство это объясняется тѣмъ, что въ Черкизовской волости существуетъ вообще лишь одна фабрика,

на которой работаютъ женщины, и такъ какъ между рабочими этой фабрики преобладаетъ сторонній элементъ, то понятно, что и женщины б. ч. пришлыя. Слѣдовательно, чѣмъ ближе расположена фабрика къ Москвѣ, тѣмъ рѣже встрѣчаются между работницами жительницы Московскаго уѣзда; еще болѣе ничтожное количество такихъ работницъ находится на фабрикахъ, принадлежащихъ къ городскимъ частямъ.

Та-же законность въ участіи мѣстнаго женскаго населенія въ работѣ на фабрикахъ и заводахъ должна обнаруживаться и въ такомъ случаѣ, если мы распредѣлимъ волости по относительному количеству лицъ мужскаго и женскаго пола между рабочими изъ Московскаго уѣзда. Представленныя здѣсь процентныя отношенія вычислены на основаніи абсолютныхъ данныхъ, помѣщенныхъ въ таблицѣ VI.

	Рабочіе изъ мѣстныхъ жителей.	
	мужч.	женщ.
1. Мытищинская волость	47.14	52.86
2. Озерецкая	57.82	42.18
3. Пехорская	65.00	35.00
4. Царицинская	70.73	29.27
5. Всесвятская	76.87	23.13
6. Марфинская	77.33	22.67
7. Ростокинская	82.44	17.56
8. Хорошовская	82.94	17.06
9. Троицкая	87.05	12.95
10. Тр.-Голенищевская	94.44	5.56
11. Черкизовская	99.80	0.20
12. Нагатинская	100	0

Этими цифрами подтверждается только-что высказанное положеніе, что, вообще говоря, въ близъ лежащихъ къ столицѣ волостяхъ женская половина мѣстнаго населенія участвуетъ гораздо меньше въ работѣ на фабрикахъ, нежели въ болѣе отдаленныхъ волостяхъ; въ нѣкоторыхъ изъ послѣднихъ (Мытищинская, Озерецкая) женскій трудъ на фабрикахъ принялъ такіе размѣры, что женщины ищутъ работы на мѣстныхъ фабрикахъ приблизительно въ одинаковомъ количествѣ, какъ и мужчины. Исключенія изъ общаго правила составляютъ только Черкизовская (см. выше), Троицкая и Всесвятская волости, причемъ послѣднія двѣ волости обмѣнялись мѣстами; въ томъ и другомъ случаяхъ кажущаяся неправильность зависитъ гл. обр. оттого, что какъ въ Троицкой, такъ и въ Черкизовской волости мы имѣемъ, между прочимъ, дѣло съ такими видами производства, къ которымъ вовсе не прилагается женскій трудъ.

Чтобы вполнѣ выяснить участіе мѣстнаго женскаго населенія въ работѣ на фабрикахъ Московскаго уѣзда, намъ осталось еще опредѣлить *количественное отношеніе между общей суммой женскаго населенія*

отдѣльныхъ волостей и числомъ работницъ изъ мѣстныхъ жителей. Численность наличнаго женскаго населенія уѣзда взята здѣсь изъ табл. III, т. е. безъ пришлыхъ работницъ.

Волости:	Наличное женское население.	Работницы Моск. уѣзда абсол. числа.	проц. числа.
1. Мытищинская	4066	853	20.98
2. Пехорская	4469	553	12.38
3. Озерецкая	3490	203	5.81
4. Ростокинская	3633	144	3.96
5. Троицкая.	3642	93	2.55
6. Хорошовская	3838	51	1.33
7. Всесвятская	4005	37	0.92
8. Марфинская.	4168	34	0.81
9. Царицинская	3378	24	0.71
10. Тр.-Голенищевская .	4028	6	0.15
11. Черкизовская	4153	1	0.02
12. Нагатинская.	4233	0	0

Отсюда мы можемъ вывести заключеніе, что въ нѣкоторыхъ частяхъ уѣзда (Мытищинская, Пехорская и часть Озерецкой волости) фабричный трудъ играетъ весьма видную роль въ жизни мѣстнаго женскаго населенія, тогда какъ въ другихъ волостяхъ женскій полъ почти вовсе не принимаетъ участія въ работѣ на мѣстныхъ фабрикахъ.

Замѣчателенъ небольшой процентъ мѣстныхъ женщинъ на фабрикахъ Ростокинской волости, занимающей второе мѣсто по развитію фабричной промышленности; весьма ничтожное участіе въ фабричномъ трудѣ принимаетъ, повидимому, также и женское населеніе Хорошовской и Всесвятской волостей, хотя обѣ эти волости принадлежатъ къ числу довольно промышленныхъ.

Въ заключеніе приведу еще таблицу, въ которой число лицъ женскаго пола, работающихъ на мѣстныхъ фабрикахъ, отнесено не къ общему количеству женскаго населенія волостей, а лишь къ той части его, которая находится въ возрастѣ отъ 10-ти до 60-ти лѣтъ и составляетъ, по даннымъ Осипова (l. c. p. 15), 69.60 проц. всего числа жителей женскаго пола.

Таблица XI.

Участіе женщинъ изъ мѣстнаго населенія, отъ 10 до 60-лѣтняго возраста, въ работѣ на фабрикахъ Моск. уѣзда.

Волости.	Количество наличнаго женск. населенія въ возрастѣ 10—60 л.	Число лицъ женск. п., работающихъ на фабрикахъ Моск. у.	
		абсолютн.	процент.
1. Мытищинская	2830	853	30.14
2. Пехорская	3110	553	17.78
3. Озерецкая	2429	203	8.35
4. Ростокинская	2520	144	5.49
5. Троицкая	2535	93	3.67
6. Хорошовская	2677	51	1.90
7. Всесвятская	2787	37	1.33
8. Марфинская	2901	34	1.19
9. Царицинская	2351	24	1.02
10. Тр.-Голенищевская	2803	6	0.21
11. Черкизовская	2890	1	0.04
12. Нагатинская	2946	0	0.00

Изъ этой таблицы, а также изъ прилагаемой карты (№ 3) видно, что на фабрикахъ Мытищинской волости работаетъ почти одна треть, а на фабрикахъ Пехорской вол.—почти одна пятая часть всего мѣстнаго женскаго населенія, находящагося въ возрастѣ отъ 10-ти до 60-ти лѣтъ; въ Озерецкой волости фабричнымъ трудомъ занимается 8.35 проц. мѣстныхъ женщинъ,—цифра довольно значительная, особенно если принять во вниманіе то, что въ этой волости существуетъ вообще лишь одна фабрика (бумагопряд. фабр. бр. Крестовниковыхъ); остальныя затѣмъ волости, не исключая и Ростокинской, даютъ небольшой процентъ работающихъ на фабрикахъ женщинъ названнаго возраста, что объясняется совокупностью вышеизложенныхъ условій.

Съ санитарной точки зрѣнія, весьма важнымъ представляется *семейное положеніе* той части женскаго населенія Моск. у., которая работаетъ на мѣстныхъ фабрикахъ. Если, по имѣющимся у насъ даннымъ, собраннымъ при измѣреніи рабочихъ на осмотрѣнныхъ нами фабрикахъ (см. ниже—первую сводную таблицу), распредѣлить всѣхъ работницъ Моск. уѣзда по семейному состоянію т. е. раздѣлить ихъ на замужнихъ, незамужнихъ и вдовъ, то по отдѣльнымъ волостямъ получатся слѣдующія цифры:

№ 3й

МОСКОВСКІЙ УѢЗДЪ

Участіе женщинъ изъ мѣстнаго населенія въ работѣ на фабрикахъ.

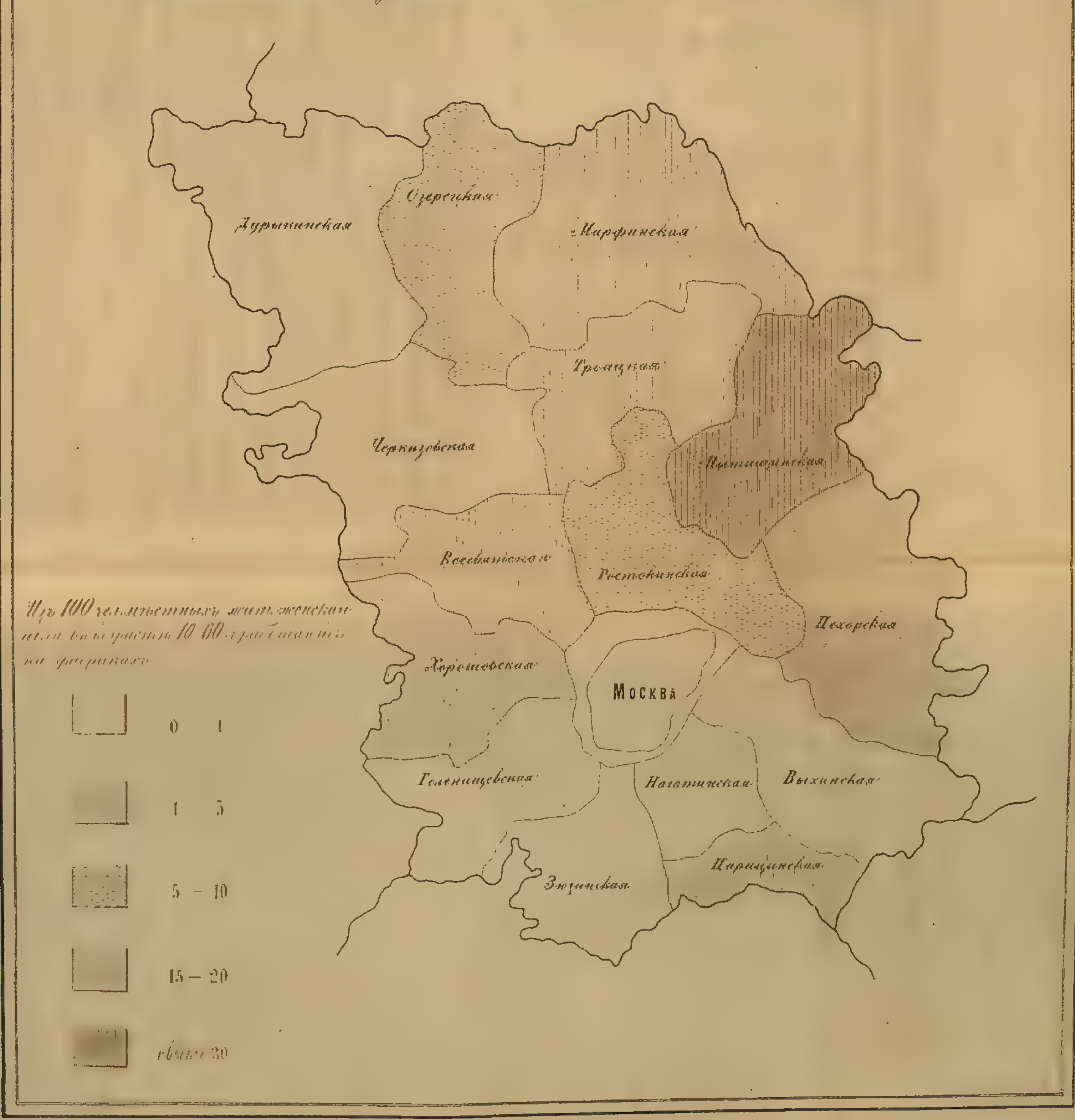


Таблица XII.

Распредѣленіе работницъ изъ мѣстнаго населенія по семейному положенію.

Волости.	Абсолютныя числа.				Въ процентахъ.		
	замуж.	вдовъ.	дѣвицъ.	Итого.	замуж.	вдовъ.	дѣвицъ.
1. Пехорская . .	267	57	229	**553**	48.5	10.1	42.4
2. Мытищинская .	202	25	626	**853**	23.7	2.9	73.4
3. Озерецкая . .	94	6	103	**203**	46.3	3.0	50.7
4. Ростокинская .	73	16	55	**144**	50.7	11.1	38.2
5. Хорошовская .	23	2	26	**51**	45.1	4.0	50.9
6. Троицкая . . .	18	5	70	**93**	19.4	5.4	75.2
7. Царицинская .	13	5	6	**24**	54.1	20.8	25.1
8. Всесвятская . .	11	—	26	**37**	29.7	—	70.3
9. Голенищевская.	2	2	2	**6**	33.4	33.3	33.3
10. Марфинская . .	1	0	33	**34**	2.9	—	97.1
11. Черкизовская .	1	—	—	**1**	100	—	—
12. Нагатинская. .	—	—	—	**0**	—	—	—
	705	118	1176	**1999**	35.3	5.9	58.8

Изъ этой таблицы мы видимъ, что собственно только въ двухъ волостяхъ Московскаго уѣзда (Мытищинской и Пехорской), и развѣ еще въ той части Озерецкой волости, въ которой расположена бумагопрядильная фабрика бр. Крестовниковыхъ, работа на мѣстныхъ фабрикахъ играетъ болѣе или менѣе значительную роль въ жизни замужнихъ женщинъ, принадлежащихъ къ мѣстному населенію; въ другихъ же частяхъ уѣзда замужнія женщины изъ мѣстныхъ жителей встрѣчаются на фабрикахъ въ весьма небольшомъ количествѣ, такъ что, въ общей сложности, онѣ составляютъ лишь нѣсколько болѣе одной трети (35.3%) всѣхъ работницъ изъ мѣстнаго населенія, тогда какъ число незамужнихъ равняется 58.8 процентамъ. Отсутствіе статистическихъ данныхъ о числѣ замужнихъ женщинъ въ уѣздѣ, къ сожалѣнію, не позволяетъ намъ опредѣлить процентное отношеніе между общимъ количествомъ ихъ и той долью, которая занимается фабричнымъ трудомъ.

Попытаемся теперь рѣшить вопросъ, весьма важный для санитарной оцѣнки Моск. уѣзда, *о существованіи связи между развитіемъ фабричной промышленности и экономическимъ положеніемъ отдѣльныхъ волостей.* При опредѣленіи экономическаго благосостоянія крестьянскаго населенія, статистики обыкновенно руководствуются слѣдующими данными: размѣромъ надѣла, качествомъ земли, количествомъ скота, величиной урожая, количествомъ домовъ, незанимающихся хлѣбопашествомъ, числомъ лицъ, уходящихъ на сторонніе заработки по билетамъ, количествомъ недоимокъ, густотой

населенія и проч.—Благодаря трудамъ Отдѣла хоз. статистики, состоящаго при Моск. губ. земской управѣ, мы имѣемъ, по отношенію къ волостямъ Моск. у., свѣдѣнія почти по всѣмъ названымъ статьямъ, что намъ и позволяетъ провести вышеуказанную параллель между состояніемъ крестьянскаго хозяйства и интензивностью фабричнаго производства. Понятно, что при условіяхъ, существующихъ въ Московскомъ уѣздѣ, нельзя ожидать непосредственнаго совпаденія сильнаго развитія фабрично-заводской промышленности съ плохимъ состояніемъ земледѣлія: возникновеніе фабрикъ въ Московскомъ уѣздѣ совершалось, какъ мы видѣли выше, подъ вліяніемъ многочисленныхъ естественныхъ и бытовыхъ условій, причемъ основатели фабрикъ и заводовъ, при выборѣ мѣстъ подъ устроиваемыя ими заведенія, во всякомъ случаѣ, лишь отчасти руководствовались существованіемъ, въ данной мѣстности, болѣе или менѣе густаго населенія, необезпеченнаго продуктами, получаемыми отъ земледѣлія.

Кромѣ того, необходимо замѣтить, что связь между поступательнымъ движеніемъ фабричнаго производства и состояніемъ крестьянскаго хозяйства, въ Московскомъ уѣздѣ, сильно стушевывается близостью столицы и вліяніемъ ея какъ на экономическое положеніе крестьянъ въ различныхъ частяхъ уѣзда, такъ и на развитіе фабричной промышленности. Вслѣдствіе этого, взаимное отношеніе этихъ двухъ факторовъ и то воздѣйствіе, которое они производятъ другъ на друга, представляетъ здѣсь явленіе, гораздо болѣе сложное и менѣе доступное нашему анализу, нежели въ другихъ мѣстахъ. Такъ, напр., въ окружающихъ Москву волостяхъ, близость города благопріятствуетъ не только возникновенію разнообразнѣйшихъ по виду производства фабричныхъ заведеній, но поддерживаетъ и крестьянское хозяйство, которое здѣсь находится въ лучшемъ положеніи и становится гораздо болѣе интензивнымъ, нежели въ отдаленныхъ волостяхъ; для послѣднихъ же близость столицы, уже не будучи въ состояніи оказывать благотворное вліяніе на земледѣліе, все же является весьма выгоднымъ условіемъ для устройства фабрикъ и заводовъ.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены всѣ главныя данныя, характеризующія состояніе крестьянскаго хозяйства по отдѣльнымъ волостямъ Московскаго уѣзда. Матеріалъ для составленія ея позаимствованъ изъ I тома «Сборника статистическихъ свѣдѣній по Моск. губ.» по отдѣлу хозяйственной статистики [1]), причемъ имѣющіяся тамъ абсолютныя цифры нами переведены въ процентныя. Волости распредѣлены по группамъ, соотвѣтственно развитію въ нихъ фабричнаго производства, причемъ въ первую группу («весьма промышлен-

---

[1]) Московскій уѣздъ. Статистическія свѣдѣнія о хозяйственномъ положеніи Моск. уѣзда.

ныя» вол.) приняты всѣ волости, въ которыхъ число фабричныхъ рабочихъ составляетъ болѣе 20% наличнаго населенія волости; во вторую группу («сравнительно-промышленныя» вол.) внесены волости, гдѣ число работающихъ на фабрикахъ равняется 10—20% наличныхъ жителей; третья группа («малопромышленныя» вол.) составлена изъ волостей, въ которыхъ не болѣе 2—10 % наличнаго населенія занято работой на фабрикахъ и заводахъ; наконецъ, къ 4-ой группѣ отнесены волости съ полнымъ отсутствіемъ фабричной промышленности (см. таблицу XIII на стр. 52 и 53).

Анализируя данныя этой таблицы, мы не замѣчаемъ между отдѣльными группами волостей, никакой рѣзкой разницы, ни въ размѣрѣ надѣла, ни въ количествѣ скота, ни по отношенію къ урожаямъ, и проч.; самыя промышленныя волости вполнѣ уподобляются, почти во всѣхъ отношеніяхъ, чисто земледѣльческимъ волостямъ; вообще колебанія какъ между средними цифрами для отдѣльныхъ группъ, такъ и между ними и средними же данными для всего уѣзда, до такой степени малы, что мы не считаемъ себя вправѣ сдѣлать, на основаніи ихъ, какіе-либо выводы относительно экономической связи между появленіемъ, въ той или другой мѣстности, усиленнаго фабричнаго производства и положеніемъ въ ней крестьянскаго хозяйства. Лишь по нѣкоторымъ отдѣльнымъ волостямъ замѣчаются болѣе значительныя уклоненія отъ среднихъ цифръ, и то только по немногимъ статьямъ: такъ, напр., въ Пехорской волости размѣръ надѣла замѣтно меньше, нежели во всѣхъ остальныхъ волостяхъ, за исключеніемъ, впрочемъ, Нагатинской волости, въ которой надѣлъ достигаетъ баснословно малыхъ размѣровъ; если, тѣмъ не менѣе, экономическое положеніе крестьянскаго населенія Нагатинской волости много лучше [1]) положенія крестьянъ не только въ Пехорской, но и во многихъ другихъ волостяхъ уѣзда, то это явленіе обусловливается большею частію близостью Москвы, позволяющей населенію Нагатинской волости вести весьма интензивное сельское хозяйство. Далѣе, обращаю вниманіе на то, что въ Пехорской волости имѣется меньше, сравнительно, скота, нежели во всѣхъ остальныхъ волостяхъ уѣзда, причемъ въ особенности бросается въ глаза почти полное отсутствіе мелкаго скота; наконецъ, ни въ одной волости не встрѣчается такъ много лицъ, уходящихъ на заработки по билетамъ, какъ въ Пехорской, гдѣ, несмотря на замѣчательное развитіе крупной фабричной промышленности, ежегодно третья часть наличнаго населенія отлучается по годовымъ и полугодовымъ билетамъ. По всѣмъ этимъ даннымъ можно заключить, что продукты земле-

---

1) П. А. Песковъ: „Главнѣйшіе результаты по санитарному изслѣдованію Нагатинской волости" (Докладъ Московскому уѣздному земскому собранію. 1880).

Таблица XIII.

Свѣдѣнія объ экономическомъ положеніи крестьянскаго населенія въ отдѣльныхъ волостяхъ Московскаго уѣзда.

Волости.	Число домохозяевъ по страх. вѣд. 1876 г.	Размѣръ надѣла.			Количество скота на 1 домохозяина.			Урожай (самъ сколько).			Количество сѣна, ежегодно собираемаго съ своего луга, въ пудахъ.	Процентное количество домовъ, не занимающихся хлѣбопашествомъ.	Процентное число лицъ, уходящихъ на заработки по билетамъ.	
		На душу.	На 1 чел. (об. пола) въ настоящее время.	На 1 работника въ возрастѣ 15– лѣтъ (об. пола)	Лошадей.	Рогатаго скота.	Мелкаго скота.	Озимаго	Яроваго.	Картофеля.			Годовымъ.	Годовымъ и полугодовымъ.
1. Весьма промышленныя волости:														
1. Пехорская	1070	2.1	0.69	1.18	0.65	0.74	0.22	3.6	3.9	7.6	26.1	5.33	5.30	33.33
2. Ростокинская	1023	2.2	1.05	1.80	0.86	1.16	0.36	3.7	3.5	6.0	29.8	8.01	19.10	20.53
3. Мытищинская	1206	2.5	1.13	1.94	0.84	0.89	0.58	3.2	3.1	6.1	31.0	8.12	17.85	26.02
4. Троицкая	1101	2.8	1.28	2.19	1.04	1.00	0.75	3.0	3.0	5.3	53.6	9.26	15.77	18.92
Среднее		2.7	1.02	1.75	0.85	0.94	0.48	3.4	3.4	6.2	35.1	7.7	12.24	21.42
2. Сравнительно-промышленныя волости:														
5. Хорошовская	1156	2.6	1.04	1.78	1.11	1.04	0.57	3.2	3.1	7.7	44.2	5.54	13.27	14.92
6. Всесвятская	1142	2.2	0.90	1.54	1.07	0.81	0.29	3.3	3.2	6.3	45.5	11.12	10.58	14.25
7. Нагатинская [1]	1235	1.3	0.57	0.87	1.73	0.64	0.58	—	—	7.2	21.6	4.21	0.24	2.33
8. Озерецкая	1059	3.3	1.82	3.11	1.01	1.12	1.47	3.2	3.2	5.8	55.2	13.60	19.59	24.36
Среднее		2.7	1.02	1.75	1.25	0.90	0.71	3.2	3.2	6.7	42.4	8.4	9.21	11.84
3. Малопромышленныя волости.														
9. Черкизовская	1258	2.7	1.37	2.34	0.84	8.39	0.85	3.3	3.0	5.5	33.0	16.53	14.00	17.92
10. Тр.-Голенищевская	1174	2.4	0.93	1.59	1.07	0.90	0.52	3.7	3.7	7.1	20.8	2.56	8.08	10.21
11. Марфинская	1276	3.2	1.65	2.80	0.92	0.91	1.50	3.0	3.0	4.8	41.9	12.00	19.64	22.78
12. Царицинская	1007	1.8	0.93	1.60	0.95	0.87	0.68	3.6	3.2	6.6	28.0	6.45	11.86	0.93
Среднее		2.9	1.22	2.09	0.94	0.89	0.90	3.4	3.2	6.0	30.9	9.67	12.04	15.31
4. Волости безъ всякой фабричной промышленности														
13. Дурыкинская	1160	3.4	1.63	2.73	1.0	1.12	1.28	3.0	3.1	4.6	53.1	11.72	10.56	20.30
14. Выхинская	1239	2.1	0.87	1.49	0.83	0.83	0.44	3.4	3.4	7.0	24.0	2.02	6.31	15.62
15. Зюзинская	1030	2.1	0.98	1.68	0.98	0.78	0.64	3.5	3.5	6.8	28.1	13.10	9.74	12.05
Среднее		2.7	1.09	1.85	0.93	0.91	0.79	3.3	3.3	6.1	35.1	8.63	7.69	14.17
Среднее для всего уѣзда		**2.7**	**1.09**	**1.88**	**1.00**	**0.91**	**0.78**	**3.3**	**3.3**	**6.2**	**36.0**	**8.57**	**11.67**	**17.55**

[1]) Нагатинская волость, хотя, по числу фабричныхъ рабочихъ, она и отнесена во 2-ую группу, но по существу должна быть причислена къ чисто-земледѣльческимъ волостямъ, такъ какъ мѣстное населеніе не принимаетъ никакого участія въ работѣ фабричныхъ заведеніяхъ, расположенныхъ въ этой волости.

дѣлія далеко не могутъ обезпечивать крестьянъ Пехорской волости и что основатели большихъ бумагопрядильныхъ фабрикъ, находящихся въ этой волости, были вполнѣ вправѣ предполагать, что мѣстное населеніе, сильно нуждаясь въ стороннихъ заработкахъ, въ большомъ количествѣ воспользуется возможностью найти экономическую поддержку въ работѣ на фабрикахъ. О нуждѣ, въ которой находится крестьянское населеніе Пехорской волости, вслѣдствіе недостатка земли, свидѣтельствуетъ, между прочимъ, и возникновеніе, за послѣдніе 20 лѣтъ, многочисленныхъ ткацкихъ фабричекъ въ деревняхъ и селахъ этой волости, причемъ на этихъ заведеніяхъ работаетъ исключительно мѣстное населеніе.

Но если, такимъ образомъ, мы и могли констатировать нѣкоторое соотношеніе между экономическимъ положеніемъ крестьянскаго хозяйства въ Пехорской волости и развитіемъ въ ней фабричной промышленности, то все таки слѣдуетъ сказать, что, по крайней мѣрѣ изъ вышеприведенныхъ данныхъ, нельзя усмотрѣть такой же связи между этими двумя факторами по отношенію къ другимъ промышленнымъ волостямъ: Ростокинская, Мытищинская, Троицкая волости ничѣмъ существеннымъ не отличаются отъ чисто земледѣльческихъ волостей, кромѣ, развѣ, тѣмъ, что изъ первыхъ нѣсколько большій процентъ населенія уходитъ на заработки по билетамъ, нежели изъ послѣднихъ, и что, по количеству мелкаго скота, промышленныя волости уступаютъ волостямъ болѣе земледѣльческимъ; домовъ же, незанимающихся хлѣбопашествомъ, въ первыхъ встрѣчается даже меньше, нежели въ послѣднихъ.

Желая узнать, не окажется ли болѣе значительная разница въ состояніи крестьянскаго хозяйства, если сгруппировать волости по степени участія, которое *мѣстное* населеніе принимаетъ въ фабричномъ трудѣ, мы раздѣлили всѣ волости на два разряда, причемъ къ первому разряду отнесли тѣ волости, въ которыхъ болѣе 10-ти проц. наличнаго мѣстнаго населенія (безъ стороннихъ фабричныхъ рабочихъ) занимается работой на фабрикахъ, а ко второму причислили всѣ остальныя волости. Какъ видно, въ первую группу попали какъ разъ 4 наиболѣе промышленныя волости; значитъ, въ тѣхъ волостяхъ, гдѣ встрѣчается наибольшее развитіе фабричной промышленности вообще, тамъ и между мѣстнымъ населеніемъ находится наибольшій процентъ фабричныхъ рабочихъ (см. табл. на слѣдующей страницѣ).

Оказывается, что и здѣсь разница между установленными двумя группами, если она и существуетъ по нѣкоторымъ статьямъ, то во всякомъ случаѣ весьма незначительна; правда, размѣръ надѣла и количество мелкаго скота въ первой группѣ нѣсколько меньше, нежели во второй, но урожай какъ хлѣбовъ, такъ и картофеля, одинаковый въ обѣихъ группахъ, а число домовъ, незанимающихся хлѣбопашествомъ, въ первой группѣ даже меньше, нежели во второй; весьма

Таблица XIV.

Сравненіе наиболѣе промышленныхъ волостей съ остальными волостями, по отношенію къ состоянію крестьянскаго хозяйства.

Волости.	Размѣръ надѣла.			Количество скота на 1 домохозаина.			Урожай (самъ сколько).			Колич. сѣна, собираемаго съ своего луга.	Число домовъ, не заниающихся хлѣбопашествомъ.	Число лицъ, уходящихъ по билетамъ.	
	На одну душу.	На 1 чел. въ наст. время.	На 1 работн. въ возрастѣ 15—60 л.	Лошадей.	Рогатаго.	Мелкаго.	Озимаго.	Яроваго.	Картофел.			Годов.	П. лугодов. и годов.
Мытищинская, Пехорская, Ростокинская и Троицкая.	2.7	1.02	1.75	0.85	0.94	0.48	3.4	3.4	6.2	35.1	7.7	12.24	21.42
Всѣ остальныя.	2.78	1.12	1,92	1.05	0.90	0.80	3.3	3.2	6.3	36.2	8.99	9.80	13 69

значительная разница замѣчается только по отношенію къ количеству отлучающихся, которыхъ въ фабричныхъ волостяхъ гораздо больше, нежели въ остальныхъ.

Необходимо коснуться здѣсь еще вопроса о томъ, не существуетъ ли какое нибудь соотношеніе *между величиной общей смертности и развитіемъ фабричной промышленности* по различнымъ частямъ уѣзда. По даннымъ Осипова, о распредѣленіи смертности по *церковнымъ приходамъ Моск. у.*, относящимся къ пятилѣтію 1869—1873 г. [1]), мы видимъ, что, хотя приходы съ высокой смертностью и являются довольно разсѣянными по уѣзду, но всетаки сильная смертность болѣе сосредоточивается въ сѣверозападномъ, сѣверовосточномъ и югозападномъ углахъ его, т. е. именно въ мѣстахъ почти полнаго отсутствія фабричной промышленности (см. карту № 4). Группируя, съ одной стороны, всѣ приходы вообще, съ другой же—приходы съ наиболѣе развитымъ фабричнымъ производствомъ, по числу смертныхъ случаевъ на 1000 жителей въ годъ, мы получимъ слѣдующія цифры:

---

[1]) Очеркъ статистики народонаселенія Московскаго уѣзда (Сборн. стат. свѣд. по Моск. губ. Отд. санит. стат. Т. I. Вып. II р. 108).

Таблица XV.

Распредѣленіе общей смертности по приходамъ.

	Смертность ниже 40°/₀₀		Отъ 40 до 50°/₀₀.		Отъ 50 до 55°/₀₀ (средн.).		Свыше 55°/₀₀.		Всего.
	Абсолютн.	Проц.	Абсолютн.	Проц.	Абсолютн.	Проц.	Абсолютн.	Проц.	
Всѣ приходы вообще . .	6	4.62	43	33.08	46	35.18	35	26.92	130
Фабричные приходы. . .	3	8.11	12	32.43	11	29.73	11	29.73	37

Оказывается, что смертность въ 50—55 на 1000 жит., принятая О с и п о в ы м ъ какъ средняя смертность для всего уѣзда, встрѣчается въ 35.18 проц. изъ всѣхъ приходовъ и въ 29.73 проц. изъ приходовъ съ фабричными заведеніями; смертность, ниже средней, мы находимъ въ 37.70 проц. всѣхъ приходовъ и въ 40.54 проц. фабричныхъ приходовъ; выше же средней, смертность оказывается въ 26.92 проц. изъ перой группы приходовъ и въ 29.73°/₀ изъ второй. Послѣднія цифры какъ-бы указываютъ на менѣе благопріятныя санитарныя условія въ промышленныхъ частяхъ уѣзда, но такой выводъ становится невозможнымъ, въ виду того, что между фабричными приходами находится большій процентъ съ наименьшей смертностью, нежели между всѣми приходами вообще. Упомяну здѣсь, что и О с и п о в ъ пришелъ къ тому же результату въ отношеніи пропорціи смертности по фабричнымъ и нефабричнымъ приходамъ (l. c. стр. 112).

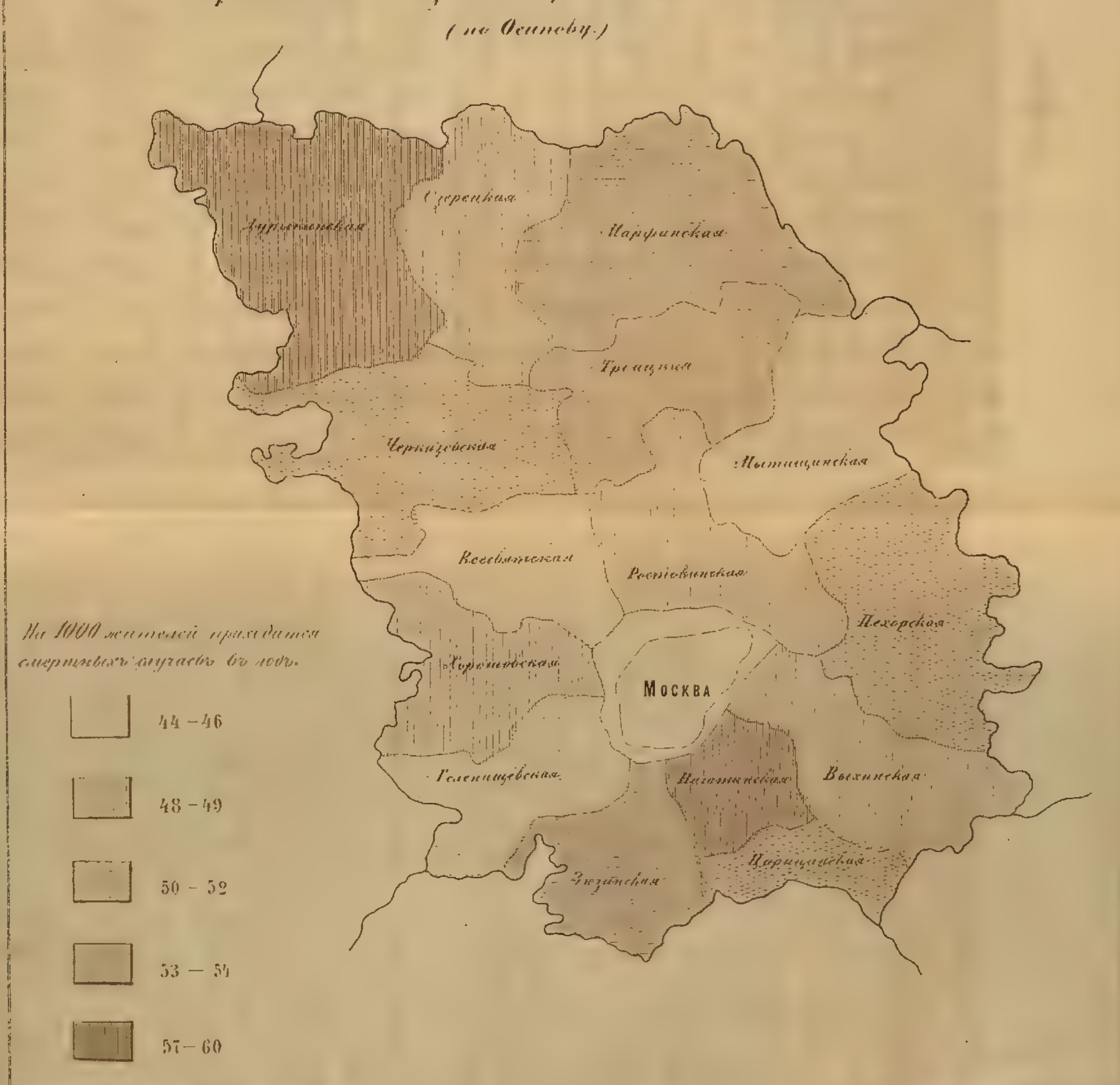
Распредѣленіе общей смертности *по волостямъ*, насколько можно судить по даннымъ О с и п о в а, также не имѣетъ ничего общаго съ развитіемъ или отсутствіемъ фабричной промышленности. Это ясно видно изъ прилагаемой карты № 4, представляющей смертность по волостямъ и взятой изъ вышеприведеннаго труда упомянутаго автора; свѣтлыя и темныя тѣни этой карты нисколько не совпадаютъ съ соотвѣтственными тѣнями на картѣ № 1, изображающей степень развитія фабричной промышленности по волостямъ, или же съ тѣнями на картѣ № 2, показывающей степень участія, принимаемаго населеніемъ Московскаго уѣзда въ работѣ на мѣстныхъ фабрикахъ. Тоже самое окажется и при группировкѣ волостей по только-что упомянутымъ даннымъ, по которымъ волости укладываются въ слѣдующемъ порядкѣ:

№ 4-й

МОСКОВСКІЙ УѢЗДЪ

Распредѣленіе общей смертности по волостямъ.

(по Осипову.)



	По количеству смертныхъ случаевъ въ годъ на каждые 1000 жителей.		По количественному отношенію фабричныхъ рабочихъ къ численности наличнаго населенія.		По процентному количеству мѣстныхъ жит. (въ возрастѣ 10—60 л.), работающихъ на фабрикахъ.		По количеству лицъ женск. пола изъ мѣстнаго населенія, работающихъ на фабрикахъ.	
57—60	1. Дурыкинская	(60.31)	1. Зюзинская	(0.02)	1. Зюзинская		1. Зюзинская	
	2. Нагатинская	(57.00)	2. Выхинская	(0.08)	2. Выхинская		2. Выхинская	
53—54	3. Марфинская	(54.45)	3. Дурыкинская	(0.35)	3. Дурыкинская		3. Дурыкинская	
	4. Троицкая	(53.87)	4. Царицинская	(2.05)	4. Нагатинская	(0.07)	4. Нагатинская	(0.30)
	5. Зюзинская	(52.60)	5. Марфинская	(3.98)	5. Царицинская	(1.94)	5. Черкизовская	(0.62)
50—52	6. Царицинская	(51.60)	6. Голенищевская	(8.23)	6. Голенищевская	(2.08)	6. Голенищевская	(0.15)
	7. Черкизовская	(51.30)	7. Черкизовская	(8.46)	7. Всесвятская	(3.00)	7. Царицинская	(0.71)
	8. Пехорская	(50.45)	8. Озерецкая	(10.99)	8. Марфинская	(3.09)	8. Марфинская	(0.81)
48—49	9. Выхинская	(49.10)	9. Нагатинская	(11.20)	9. Хорошовская	(5.76)	9. Всесвятская	(0.92)
	10. Хорошовская	(49.00)	10. Всесвятская	(13.56)	10. Черкизовская	(9.95)	10. Хорошовская	(1.33)
	11. Озерецкая	(48.80)	11. Хорошовская	(15.17)	11. Озерецкая	(11.25)	11. Троицкая	(2.33)
	12. Ростокинская	(47.68)	12. Троицкая	(23.85)	12. Троицкая	(15.68)	12. Ростокинская	(3.98)
44—46	13. Мытищинская	(46.12)	13. Мытищинская	(41.24)	13. Ростокинская	(17.93)	13. Озерецкая	(5.81)
	14. Всесвятская	(45.90)	14. Ростокинская	(42.57)	14. Пехорская	(28.50)	14. Пехорская	(12.38)
	15. Голенищевская	(43.54)	15. Пехорская	(42.83)	15. Мытищинская	(33.50)	15. Мытищинская	(20.98)

Мы видимъ, что ни одна изъ самыхъ промышленныхъ волостей не имѣетъ наибольшей смертности, присущей исключительно земледѣльческимъ волостямъ; наиболѣе фабричныя волости (Пехорская, Ростокинская, Мытищинская) имѣютъ либо среднюю смертность, либо относятся къ разряду съ наименьшей смертностью, такъ что сравненіе волостей по величинѣ общей смертности какъ будто больше говоритъ въ пользу фабричныхъ волостей, нежели въ пользу земледѣльческихъ.

A priori можно предполагать, что въ тѣхъ частяхъ уѣзда, гдѣ расположены наиболѣе крупныя фабрики, *смертность грудныхъ дѣтей* должна быть больше, нежели среди населенія, занимающагося преимущественно или исключительно земледѣліемъ, такъ какъ фабрики, отвлекая матерей отъ правильнаго ухода за малютками, этимъ самимъ уменьшаютъ жизненные шансы послѣднихъ. Посмотримъ, насколько такое предположеніе подтверждается имѣющимися по Московскому уѣзду данными. Если, руководствуясь картой, приложенной къ вышеупомянутому сочиненію Осипова, сравнить фабричные приходы Моск. уѣзда, по величинѣ дѣтской смертности, со всѣми приходами вообще, то мы получимъ слѣдующія цифры, показывающія, сколько изъ 100 родившихся умираетъ, въ томъ и другомъ случаѣ, въ первый же годъ жизни (данныя эти относятся къ 1869—1873 гг.):

Таблица XVI.

Распредѣленіе дѣтской смертности по приходамъ.

Менѣе 25.	25—30	30—35	35—40	40—45	45—50	50—55	55 и выше.
Всѣ приходы вообще:							
5=3.84%	19=14.62%	26—20.00%	26=20.00%	26=20.00%	14=10.77%	5=3.85%	9=6.92%
Фабричные приходы:							
2=5.41%	8—21.62%	6=16.22%	9=24.32%	4=10.81%	6=16.22%	1=2.70%	1 2.70%.

Судя по этой таблицѣ, не существуетъ рѣзкой разницы по отношенію къ дѣтской смертности между всѣми приходами вообще и тѣми изъ нихъ, въ которыхъ расположены болѣе или менѣе крупныя фабричныя заведенія; во всякомъ случаѣ нельзя сказать, чтобы дѣтская смертность въ первой группѣ была меньше, нежели во второй; скорѣе можно было бы усматривать нѣкоторое преимущество на сторонѣ фабричныхъ приходовъ, такъ какъ въ рубрикахъ съ наибольшей дѣтской смертностью находится ихъ сравнительно меньше, а въ рубрикахъ съ наименьшей смертностью—сравнительно больше, чѣмъ

приходовъ первой группы. Вообще, наибольшая дѣтская смертность сосредоточивается на сѣверѣ и преимущественно на сѣверо-западѣ уѣзда (Дурыкинская волость), гдѣ вовсе нѣтъ фабричнаго производства.

Слѣдуетъ, однако, обратить вниманіе на одинъ фактъ, который, по всей вѣроятности, указываетъ на нѣкоторую связь между дѣтской смертностью и существованіемъ, въ данной мѣстности, крупныхъ фабрикъ, на которыхъ живетъ большое число семейныхъ рабочихъ: именно, глядя на карту Осипова, представляющую дѣтскую смертность по приходамъ, мы замѣчаемъ, что тѣ приходы, въ которыхъ расположены Реутовская, Балашинская и Лапинская бумагопрядильныя мануфактуры (с. Архангельскаго-Никольскаго, с. Никольскаго-Трубецк. и с. Большева) имѣютъ дѣтскую смертность, хотя абсолютно не особенно большую, но все-же превосходящую смертность дѣтей въ окрестныхъ приходахъ. Точно также можно видѣть нѣкоторое указаніе на вредное вліяніе фабрикъ, по отношенію къ санитарному положенію грудныхъ дѣтей, въ томъ фактѣ, что Мытищинская волость, принадлежащая къ разряду волостей съ наименьшей общей смертностью, тѣмъ не менѣе имѣетъ весьма значительную дѣтскую смертность, причемъ надобно замѣтить, что именно въ этой волости большой процентъ мѣстнаго женскаго населенія (30.14%) работаетъ на фабрикахъ.

Въ общемъ итогѣ, на сколько можно судить по матерьялу, обработанному Осиповымъ, оказывается, что фабрики не имѣютъ *рѣзкаго* вліянія на процентъ общей или дѣтской смертности въ соотвѣтственныхъ частяхъ уѣзда, и, какъ ни пагубна обстановка несчастнаго ребенка, родившагося въ душной атмосферѣ фабричныхъ казармъ, надобно, очевидно, сознаться, что и въ крестьянской избѣ маленькаго гражданина встрѣчаютъ такія же неблагопріятныя условія, предрѣшающія печальную участь доброй половины нарождающагося поколѣнія въ первый же годъ жизни.

Необходимо, впрочемъ, здѣсь оговориться. Правда, что имѣющіяся данныя по Московскому уѣзду вовсе не указываютъ на увеличеніе общей смертности подъ вліяніемъ фабрикъ; правда, что изъ этихъ данныхъ нельзя усмотрѣть рѣзкой разницы, по отношенію къ дѣтской смертности, между фабричными и остальными частями уѣзда; но было бы весьма ошибочно вывести отсюда заключеніе, что вообще не существуетъ никакого соотношенія между смертностью въ данной мѣстности съ одной стороны и развитіемъ фабричной промышленности—съ другой, и что, слѣдовательно, фабричный трудъ, не уменьшая средней продолжительности жизни рабочихъ, можетъ считаться безвреднымъ въ санитарномъ отношеніи.

Такіе общіе выводы изъ вышеприведенныхъ цифръ смертности были бы несправедливы на слѣдующихъ двухъ основаніяхъ: во первыхъ, при отсутствіи вполнѣ вѣрнаго источника для опредѣленія

числа наличныхъ жителей, процентъ смертности, выведенный на основаніи принятаго количества народонаселенія, также не можетъ претендовать на абсолютную точность и допускаетъ какія-либо обобщенія лишь весьма условно, на что указалъ въ своей работѣ и Осиповъ (l. c. стр. 112). Во вторыхъ, число смертныхъ случаевъ на самихъ фабрикахъ, безспорно, гораздо меньше, нежели слѣдовало бы ожидать по численности фабричнаго населенія: этотъ фактъ объясняется тѣмъ, что всѣ фабрики, неимѣющія своихъ больницъ—а число ихъ, какъ мы увидимъ ниже, весьма значительно, — безусловно разсчитываютъ серьезно-заболѣвшихъ рабочихъ. Даже на тѣхъ фабрикахъ, гдѣ медицинская помощь организована болѣе или менѣе удовлетворительно, далеко не всѣ занемогшіе рабочіе попадаютъ въ фабричную больницу: большое количество рабочихъ, заболѣвшихъ на фабрикахъ Московскаго уѣзда, либо отправляется на дальнюю родину, либо попадаетъ въ городскія больницы; слѣдовательно, всѣ эти больные, въ случаѣ смертельнаго исхода болѣзни, не обозначаются въ церковныхъ книгахъ того прихода, въ которомъ расположена фабрика, служившая умершему послѣднимъ мѣстопребываніемъ, до его заболѣванія. Такимъ образомъ смертность фабричныхъ приходовъ искусственно уменьшается и не можетъ быть непосредственно сравниваема со смертностью другихъ приходовъ, въ которыхъ живетъ небольшое количество пришлаго элемента и гдѣ, слѣдовательно, всѣ смертные случаи, почти безъ исключенія, заносятся въ мѣстныя церковныя записи.

Въ заключеніе отдѣла общихъ свѣдѣній о фабричныхъ заведеніяхъ Московскаго уѣзда приведемъ таблицу (см. стр. 61), въ которой всѣ фабрики, заводы и мелкія заведенія распредѣлены по количеству работающаго на нихъ народа. Число рабочихъ на тѣхъ подносныхъ заведеніяхъ и мебельныхъ мастерскихъ, которыя нами не были осмотрѣны, мы приняли согласно даннымъ Исаева.

Изъ этой таблицы видно, что въ Московскомъ уѣздѣ, въ настоящее время, находится 55 (15.1%) фабрикъ и заводовъ, имѣющихъ свыше 100 рабочихъ; наиболѣе крупныхъ фабрикъ, на которыхъ работаетъ не менѣе 500 чел., насчитывается 14 (4%), а на 4-хъ изъ нихъ число рабочихъ превышаетъ цифру 1000. Почти всѣ большія фабрики принадлежатъ къ разряду обработывающихъ волокнистыя вещества (Textilindustrie), и въ особенности отличаются большимъ количествомъ рабочихъ бумагопрядильныя и бумаготкацкія мануфактуры; впрочемъ, весьма крупныя заведенія находятся и между суконными, шерсто-и бумаготкацкими, шелкоткацкими, красильными, аппретурными и рогожными фабриками. Заведенія, обработывающія неволокнистыя вещества, большей частью—небольшія, хотя и въ этой группѣ встрѣчаются заводы, имѣющіе отъ 200 до 400 рабочихъ,—котельный, пивоваренный, сахаро-рафинадный и кожевенный заводы. Небольшими размѣрами, по числу рабочихъ, отличаются гл. обр. мелкія

Таблица XVII.

Распредѣленіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда (безъ кирпичныхъ заводовъ) по числу рабочихъ.

№	Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Менѣе 5-ти человѣкъ.	5—10 чел.	10—25 чел.	25—50 чел.	50—100 чел.	100—300 чел.	300—500 чел.	500—700 чел.	700—1000 ч.	1000—2000 ч.	свыше 2000 ч.	Итого заведеній.
	А. Обработка волокнистыхъ веществъ:												
1	Бумагопрядильныя	—	—	—	—	—	1	—	—	4	1	1	7
2	Бумагокрутильныя	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
3	Ватныя	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
4	Шерстопрядильныя	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	6
5	Шерстопряд. съ ткачеств.	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	5
6	Камвольныя	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
7	Бумаготкацкія (ручныя)	1	11	15	3	1	—	—	—	—	—	—	31
8	„ „ (механич.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 0
9	Бумаготкац. съ отбѣльн.	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	4
10	Бумаготкацкія съ ситценабивными	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
11	Ленточно-и тесемочно-ткацкія и т. п.	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	5
12	Полушерст. и шерстяныя ткацкія	—	—	3	1	5	5	1	1	—	—	—	16
13	Полушерст.-ткацкія съ красильн. и отдѣлочн.	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2
14	Чулочныя	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
15	Шелкоткацкія	—	—	2	—	—	2	—	1	—	—	—	5
16	Парчевыя	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
17	Льноткацкія и крутильн.	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	4
18	Пенькоткацкія	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
19	Ковровыя	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
20	Суконныя и сукноотдѣлоч.	—	3	2	1	3	7	3	2	—	1	—	22
21	Красильныя	3	2	5	1	3	1	1	—	—	—	—	16
22	Отбѣльныя съ красильн.	—	1	2	—	4	1	—	—	—	—	—	8
23	Аппретурныя	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	4

1) Механическое ткачество бумажныхъ матерій производится на нѣкоторыхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ (Измайловская и Лапинская мануфактуры), а также и въ соединеніи съ набивкой бумажныхъ тканей (Даниловская мануфактура).

№		Менѣе 5-ти человѣкъ.	5—10 чел.	10—25 чел.	25—50 чел.	50—100 чел.	100—300 чел.	300—500 чел.	500—705 чел.	700—1000 ч.	1000—2000 ч.	свыше 2000 ч.	Итого заведеній.
24	Набивныя	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
25	Вышивальныя	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
26	Рогожныя	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	3
	Б. Обработка неволокнистыхъ веществъ:												
27	Котельные	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
28	Гвоздиные	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
29	Бумаголакировочныя и подносныя	3	10	7	6	—	—	—	—	—	—	—	26
30	Лѣсопильные	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
31	Мебельныя	91	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	101
32	Серебрян. издѣлій	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
33	Химическіе	5	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	14
34	Франц. маслобоенъ	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
35	Сургучныя	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
36	Пивоваренные	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
37	Сахаро-рафинадные	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
38	Пряничныя	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
39	Салотопенные	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
40	Костеваренные	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
41	Стеаринов. свѣчей	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
42	Мыловаренные	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
43	Воскоотбѣльные	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
44	Кожевенные	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
45	Клееваренные	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
46	Картонно-бумажныя	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
47	Колбасныя	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
48	Костеобжигальные	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3
49	Пуговичныя	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
50	Асфальтовые	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
51	Патронный	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Итого	131	55	57	26	27	33	8	6	4	3	1	351
	въ процентахъ	37.3	15.6	16.2	7.4	7.9	9.4	2.2	1.7	1.1	0.9	0.3	100

ткацкія заведенія, химическіе заводы, мебельныя мастерскія, салотопенные и маслотопенные, мыловаренные, костеваренные заводы, нѣкоторыя подносныя заведенія и проч.. Для сравненія данныхъ оцѣночной коммиссіи 1876 г..(по Осипову) съ нашими данными, я сопоставлю, по обоимъ источникамъ, число заведеній, имѣющихъ свыше 25-ти рабочихъ:

Число рабочихъ.	Число заведеній. По даннымъ оцѣночной коммиссіи 1876 г.	По нашимъ даннымъ.
отъ 25 до 50 чел.	14	26
— 50 — 100 »	15	27
— 100 — 300 »	28	33
— 300 — 500 »	5	8
— 500 — 700 »	6	6
— 700 — 1000 »	2	4
свыше 1000 »	2	4

Примѣчаніе. Цифры обѣихъ рубрикъ этой таблицы относятся ко всѣмъ заведеніямъ, находящимся въ принятыхъ нами предѣлахъ Моск. уѣзда; слѣдовательно, сюда вошли и пригородныя фабрики, расположенныя на уѣздной землѣ, хотя бы онѣ и были подвѣдомственны городской полиціи.

Отдѣлъ второй.

Сводныя таблицы санитарно-статистическихъ свѣдѣній по осмотрѣннымъ нами фабрикамъ и заводамъ Московскаго уѣзда.

По примѣру описанія фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда, мы и здѣсь сгруппировали въ двѣ большія сводныя таблицы всѣ тѣ санитарно-статистическія свѣдѣнія объ изслѣдованныхъ нами лично фабрикахъ, которыя вообще удобно укладываются въ форму таблицъ. Этимъ существенно облегчится для читателя сравненіе отдѣльныхъ фабрикъ по нѣкоторымъ обще-интереснымъ даннымъ, характеризующимъ какъ гигіеническія условія самой фабрики, такъ и санитарно-экономическое положеніе рабочихъ. Въ *первой* сводной таблицѣ содержатся болѣе или менѣе общія свѣдѣнія,—о мѣстонахожденіи заведенія, о времени основанія его, о родѣ производства, о качествѣ и количествѣ двигательныхъ силъ, о числѣ зданій, о числѣ и мѣсторожденіи рабочихъ, о баняхъ и больницахъ и проч.; во *второй* же таблицѣ помѣщены цифровыя данныя объ абсолютной и сравнительной величинахъ мастерскихъ и спальныхъ помѣщеній для рабочихъ, о дневномъ освѣщеніи, о температурѣ и влажности воздуха въ тѣхъ и другихъ, о количествѣ рабочихъ по возрастнымъ группамъ и по поламъ, о продолжительности рабочаго дня и о величинѣ заработной платы для мужчинъ, женщинъ и малолѣтнихъ. Кромѣ того, къ каждой изъ сводныхъ таблицъ прибавлено нѣсколько общихъ выводовъ и соображеній, касающихся приведенныхъ въ таблицахъ свѣдѣній.

Примѣчаніе. Цифры, помѣщенныя подъ итогами въ графѣ о числѣ рабочихъ по мѣсторожденію (первая сводная таблица), означаютъ количество рабочихъ на заведеніяхъ, хотя нами и не осмотрѣнныхъ, но на которыхъ завѣдомо работаютъ только мѣстные жители.

Сводныя таблицы санитарно-статистическихъ свѣдѣній объ осмотрѣнныхъ нами фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда.

ПЕРВАЯ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА.

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій: для производ.	Число зданій: для жилья раб.	Число зданій: Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	Московскаго уѣзда: ж. п.	Московскаго уѣзда: Итого.	Стороннихъ: м. п.	Стороннихъ: ж. п.	Стороннихъ: Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Общее число рабочихъ: Наименьшее.	Общее число рабочихъ: Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): м. п.	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ году заведеніе работаетъ.
1. Пехорская вол.																											
1. Бумагопряд. ф. тов. Реутовской мануфактуры . .	с-цо Реутово.	11	собственная.	бумажная пряжа.	1843	пруды.	глин.	паров.	2 парныя и ровыя машин. въ 1800 индикат. силъ.	32	5	41	311	203	514	798	937	1735	2320	1800	2320	2085	880	1010	есть.	есть.	постоянно.
2. Бумагопряд ф. тов. мануфакт. Третьяковыхъ .	с-цо Горенки.	15			1829	пруды.	частью глин., частью песчан.	паров.	3 паров. маш. въ 600 индик. силъ.	0	7	40	172	115	287	247	130	377	770	700	750	814	450	318			
3. Бумагопряд ф. тов. Балашинской мануфактуры . .	м-во Балашиха.	19			въ 30-хъ гг. была основана суконная фабр.; наст. производство съ 1844 г.	прудъ; рѣчка Пехорка.	преим. песчан.	паровая и водян.	2 пар. маш. въ 900 индик. силъ; 1 вод. колесо въ 3 силъ.	8	9	31	213	149	362	301	236	537	920	820	920	551	430	385			
4. Шерсто-и бумагопряд фаб пот. почет. гражд. бр. Вишняковыхъ .	с-цо Чижово	15		шерстяная и бумажная пряжа.	1838	прудъ.	глинисто-песчан.	паров.	1 пар. маш. въ 16 номин. силъ.	6	1	11	23	13	36	20	9	29	100	70	65	370	75	35		нѣтъ	
5. Ткацкая фаб. крест. Ив. Павл. Пашкова . . .	дер. Абрамцева.	9	частью на усадебной, частью на общественной землѣ.	тканье [illegible] одѣяла.	1877	—	—	ручная	9 становъ.	1	—	1	11	—	11	—	—	—				—	—	—	—	—	въ лѣтніе мѣсяцы производство значительно сокращается.
6. Ткацкая фаб. крест. Степ. Фил. Максимова . . .	„	„			1872	—	—	„	7 становъ.	1	—	1	7	1	8	—	—	—				—	—	—	—	—	
7. Ткацкая фаб. Дмитр. Фил. Максимова	„	„			1870	—	—	„	3 стана.	1	—	1	3	1	4	—	—	—				—	—	—	—	—	
8. Ткацкая фаб. Никит. Фил. Максимова	„	„			1860	—	—	„	5 становъ.	1	—	1	5	1	6	—	—	—				—	—	—	—	—	
9. Ткацкая фаб. крест. Ив. Вас. Большакова . .	„	„			1878	—	—	„	7 становъ.	1	—	1	8	—	8	—	—	—				—	—	—	—	—	
10. Ткацкая фаб. крест. Степ. Мих. Груздьева . . .	„	„			1877	—	—	„	8 становъ.	1	—	1	10	—	10	—	—	—				—	—	—	—	—	
11 Ткацкая фаб. крест. Никан. Вас Воловикова . .	„	„			1874	—	—	„	9 становъ.	1	—	1	13	—	13	—	—	—				—	—	—	—	—	
12. Ткацкая фаб. крест. Ник. Григор. Лабачева . . .	с. Гольяново.	7			1874	—	—	„	11 становъ.	1	—	1	14	1	15	—	—	—	162	40	162	—	—	—	—	—	

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій: Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ: м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): м. п.	ж. п.	Есть ли бани для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ году заведеніе работаетъ.
13. Ткацкая фаб. крест. Ив. Гаврилова Кузьмичева.	с. Гольяново.	7	частью на усадебной, частью на общественной землѣ	тканевыя одѣяла.	1871	—	—	ручная	11 становъ.	1	—	1	14	—	14	—	—	—				—	—	—	—	—	въ лѣтніе мѣсяцы производство значительно сокращается.
14. Ткацкая фаб. его же.	„	„			1879	—	—	„	12 становъ.	1	—	1	13	1	14	—	—	—				—	—	—	—	—	
15. Ткацкая фаб. крест. Дмитр. Павл. Бутылочкина.	„	„			1870	—	—	„	10 становъ.	1	—	1	11	2	13	—	—	—				—	—	—	—	—	
16. Ткацкая фаб. крест. Вас. Петр. Колкунова.	„	„			1879	—	—	„	14 становъ.	1	—	1	17	—	17	—	—	—				—	—	—	—	—	
17. Ткацкая фаб. его же.	„	„			1868	—	—	„	10 становъ.	1	—	1	14	1	15	—	—	—				—	—	—	—	—	
18. Ткацкая фаб. его же.	„	„			1879	—	—	„	5 становъ.	1	—	1	6	—	6	—	—	—				—	—	—	—	—	
19. Ткацкая фаб. крест. Алекс. Тихон. Баранова.	с. Щитниково.	9		полушелковый атласъ.	1875	—	—	„	8 становъ.	1	—	1	8	—	8	—	—	—				—	—	—	—	—	
20. Ткацкая фаб. крест. Ив. Ив. Фалѣева.	„	„		полушерстяная платяная матерія.	1870	—	—	„	11 становъ.	1	—	1	9	1	10	—	—	—	15	4	10	—	—	—	—	—	
21. Чулочное завед. поч. гражд. Мар. Фед. Васильевой.	с-цо Акатово.	18	друг. части. владѣльца.	механ. вязанье чулокъ.	1880 (была прежде сук. фаб., потомъ хим. заводъ).	рѣчка Пехорка.	песчан.	ручная.	—	1	—	1	—	5	5	—	18	18	27	27	27	—	—	—	есть.	нѣтъ.	постоянно.
22. Шелкоткацк. фаб. купца Козьм. Серг. Сергѣева.	с. Покровск. (Пехра)	12	собственная.	разн. шелковыя матеріи.	1856		преим. песчан.		—	6	—	6	56	17	73	8	—	8	100	70	100	88	38	20	нѣтъ		
23. Полушелкоткацк. ф. купца Вас. Кузьм. Каулина.	дер. Ледово.	14		шелк. платки, полушелк. матеріи.	1845	ручеекъ.	преим. песчан.		—	2	—	2	3	—	3	21	—	21	25	10	24	126	23	2	нѣтъ		
24. Шелкоткацк. фаб. купца Ив. Ив. Кузнецова.	с. Ивановское.	10		шелков. матеріи.	1857	—	преим. глин.		—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	20	0	0	28	19	—	—		не постоянно.
25. Шерстопряд., сукноткацк. и сукноотд. фаб. купца Христ. Христ. Рама	с-цо Акатово.	18	друг. части. владѣльца.	шерст. пряжа, драпъ, трикъ и проч.	начало 40-хъ гг.	рѣчка Пехорка.	глин.-песчан. частью болотистая.	паров.	2 пар. маш. въ 20—30 лош. силъ.	14	3	18	30	15	45	41	28	69	120	100	120	82	70	30	есть.		постоянно.
26. Шерстопряд., сукноткацк. и сукноотд. фаб. купца Ник. Никандр. Суворова.	м-ко Зеленовка.	18	собств.	шерст. пряжа, сукно и драпъ.	1841 прежде была шелк. фабр.		преим. песчан.	паров.	2 пар. маш. въ 31 лош. сила.	12	3	17	12	4	16	254	86	340	360	350	360	150	142	74	есть		

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій. Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію. Московскаго уѣзда. м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ. м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ. Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Мотнееву (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.) м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ годъ заведеніе работаетъ.
27. Воскоотбѣльное завед. купца Дм. Осип. Маловакина.	с-цо Аксатово.	18	друг. частнаго владѣльца.	отбѣливается воскъ.	въ 50-хъ годахъ.	рѣчка Пехорка.	песчаная.	ручная.	—	6	1	8	—	—	—	26	16	42	42	0	42	20	11	10	есть	нѣтъ.	6 мѣсяцевъ.
28. Воскоотбѣльное завед. купца Бабаева.		18	собств.	тоже.	1851				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	0	0	18	7	11			
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	983	530	1513	1716	1460	3176	5016	3991	4900	4332	2145	1895			
2. Ростокинская в. с. Черкизово и с-цо Богородское.																											
29. Бумагопряд. и ткацкая фаб. тов. Измайловской мануфактуры.	с. Измайлово.	4	удѣльн вѣд. и крестьянск. земля.	бумажная пряжа; миткаль, бязь и проч.; вата.	1848	прудъ.	песчан.	паров.	2 пар. маш. въ 800—900 индик. силъ	16	5	28	143	66	209	595	518	1113	1450	1300	1427	702	275	325	есть	есть	пост.
30. Шерстопряд. фаб. А. М. Свидерскаго (аренд. Косманъ).	с-цо Ростокино.	5	удѣльн вѣд.	шерст. пряжа; искусств. шерсть.	1877 прежде была спидальная мельн.	р. Яуза.	болот.	водян	1 тюрбина въ 25 силъ.	4	—	6	8	1	9	15	14	29	45	20	40	—	12	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
31. Шерстопряд. и суконоткац. фаб. купца Пельтцера (аренд. Ал. Кондр. Кеннъ).		5	удѣльн вѣд.	шерст. пряжа; сукно.	1873 прежде была паров. мельница.		премн. песчан.	паров. и ручн.	1 паров. маш. въ 12 силъ.	4	1	6	3	1	4	57	22	79	110	80	85	—	38	9	есть	нѣтъ	пост.
32. Ткацкая фаб. крест. Ник. Герас. Тюняева.	дер. Черницына.	5	на усадебной и общественной землѣ.	тканьевыя одѣяла.	—	рѣчка Сосенка.	суглин.	ручная	6 становъ.	1	—	1	9	—	9	—	—	—	53	21	53	—	—	—	—	—	лѣтомъ производство значит. сокращается.
33. Ткацкая фаб. его же.	„	„			—	„	„	„	11 становъ.	1	—	1	10	1	11	—	—	—				—	—	—	—	—	
34. Ткацкая фаб. крест. Авдот. Сем. Каргиной.	„	„			—	„	„	„	6 становъ.	1	—	1	6	1	7	—	—	—				—	—	—	—	—	
35. Ткацкая фаб. крест. Дарьи Никол. Каргиной.	„	„			—	„	„	„	6 становъ.	1	—	1	6	—	6	—	—	—				—	—	—	—	—	
36. Ткацкая фаб. крест. Якова Пакт. Молодцова.	„	„			—	„	„	„	7 становъ.	1	—	1	13	—	13	—	—	—				—	—	—	—	—	
37. Ткацкая фаб. мѣщ. Дм. Полик. Власова.	дер. Калошина.	3			1860	—	—	„	6 становъ.	1	—	1	6	1	7	—	—	—				—	—	—	—	—	

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій: Для производ.	Число зданій: Для жилья раб.	Число зданій: Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	Московскаго уѣзда: ж. п.	Московскаго уѣзда: Итого.	Стороннихъ: м. п.	Стороннихъ: ж. п.	Стороннихъ: Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Общее число рабочихъ: Наименьшее.	Общее число рабочихъ: Наличное.	Число рабочихъ об. п. (по Матисену 1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): м. п.	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ годъ заведеніе работаетъ.
38. Поясное, ленточное и тесемочно-тацк. зав. кр. Прох. Сем. Семенова.	с. Богородское	3	усадеб. земля.	пояса; тесьма ушковая; шнурки.	1868	р. Яуза	песчан.	ручная	—	1	—	1	2	1	3	20	25	45	50	25	50	—	—	—	нѣтъ.	нѣтъ.	постоянно.
39. Ткацкое и отбѣльное зав. кр. Ник. Гер. Тюляева.	дер. Черницына.	5	собств.	тканьевыя одѣяла; отбѣлка бум. пряжи и товара.	1850	рѣчка Сосенка.	суглин.		—	7	—	7	23	2	25	19	8	27	46	30	46	—	—	—			
40. Ленточно-тацк. зав. крестьянки Грачевой.	с. Черкизово.	$1^1/_2$	на усадебной и общественной землѣ.	узкія шелков. ленты.	1880		—		4 стана.	2	—	2	—	—	—	—	—	—	20	2	5	—	—	—	„	„	лѣтомъ производство значительно сокращается.
41. Ткацкая фаб. крестьянки Татьяны Антоновой.	„	—		бумазея.	1875	„	—	„	23 стана.	1	—	1	—	—	—	10	8	18	27	10	18	—	—	—	„	„	
42. Ткацкая фаб. купца Вас. Парфен. Исаева.	„	—		разныя бумажныя матеріи.	1875	„	—	„	30 становъ.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	50	20	39	—	—	—	„	„	
43. Ткацкая фаб. купца Ив. Петр. Лебедева (бывш. Александрова)	„	—		тоже.	1865	„	—	„	22 стана.	4	—	4	—	—	—	20	12	32	35	14	32	—	—	—	„	„	
44. Ткацкая фаб. Вас. Ив. Баранова.	„	—		тоже.	около 1850	„	—	ручная.	25 становъ.	2	—	2	—	—	—	16	9	25	25	10	25	—	—	—	„	„	
45. Ткацкое и отбѣльное зав. купца Алексѣя Федот. Коротнова.	„	—	общ. земля.	тканьевыя одѣяла, отбѣлка бумажн. пряжи.	около 1850	„	глин.-песчан.		—	6	—	7	—	—	—	39	11	50	50	25	50	—	23	12	нѣтъ	нѣтъ.	постоянно.
46. Ткацкая фаб. купца Ник. Ив. Чернышева.	с-цо Ростокино.	5	удѣльн. вѣд.	разныя полушерст. матеріи	1843	р. Яуза	преим. песчан.	паров., ручная	1 пар. маш. въ 10 силъ.	5	2	9	13	3	16	63	45	108	145	120	140	50	64	—	есть.		
47. Ткацкая фаб. купца Афан. Степ. Рѣшетникова.	с. Измайлово.	4		полуш., шерст. полушелк. и шелков. ткани.	1863	пруды.	песчаная.	ручная	—	5	—	7	58	5	63	56	10	66	140	40	130	75	106	7	нѣтъ.		
48. Ткацкая фаб. купца Ив. Вас. Бутюгина.	„	4	собств.	бум., шерст. и полушерст. матеріи.	1830 1855	прудъ.		—	—	3	—	3	31	2	33	120	15	135	180	15	168	117	54	15			
49. Ткацкая фаб. купца Алекс. Фед. Бутюгина.	„	4	—	тоже.	1845	прудъ.		—	—	3	—	3	13	7	20	25	10	35	60	10	60	86	—	—			
50. Самоткацкая, красильная и набивная фабр. пот. поч. гражд. Ал. Сем. Кузнецовой.	дача Лихоборки.	7	собств.	ткачество, крашеніе и набивка бумаж. и полушерст. тканей.	1859	рѣчка Лихоборка; прудъ.	глинистая.	паров. и водяная.	9 пар. маш. въ 76 силъ; 1 вод. колесо въ 16 силъ.	26	4	33	91	7	98	184	48	232	400	300	350	280	147	38	есть.		

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.
51. Брезенто-парусинная и мѣшкоткацк. фаб. купца Дм. Ник. Баффа.	с-цо Ростокино.	5	удѣльнаго вѣд.	брезенты; холщевые мѣшки.	1861	р. Яуза	глин.-песчан.	ручная	—
52. Половичное зав. крест. Ник. Григ. Шушкина.	с. Измайлово.	4	—	пеньковые половики.	—	—	—		6 становъ.
53. Половичное зав. крест. Влад. Максим. Городова (бывш. Чикина).	„	4	—	тоже.	—	—	—	„	1 станъ.
54. Ткацк. и сукноотдѣлочн. ф. инжен. Халатова (аренд. купецъ Осипъ Григорьев. Вольфбергъ).	с. Свиблово.	6	собств.	ткачество полушерст. платковъ; крашеніе и отдѣлка суконъ и брезентовъ.	1818 собствен. фабр. существуетъ около 100 лѣтъ.	р. Яуза	глинисто-песчан.	паров.	1 пар. маш. въ 12 силъ.
55. Шерстопряд., сукноткацк. и сукноотдѣл. фаб. тов. сукон. мануфакт. Іокишъ.	с-цо Михалково.	8	собств.	суконное производство во всемъ объемѣ.	1838	прудъ.	глин.-песчан.	паров. и ручн.	2 пар. маш. въ 43 ном. силы.
56. Сукноотдѣлочное зав. купца Вас. Фед. Фестера.	дер. Калошина.	$3\frac{1}{2}$	—	отдѣлка платковъ и суконъ.	1878	рѣчки Сосенки.	—	водяная.	1 вод. кол.
57. Сукновальное зав. купцовъ Песовыхъ.	с. Черкизово.	$1\frac{1}{2}$	собств.	валяется и промывается сукно.	1840		—		1 вод. кол. въ 6 силъ.
58. Красильное зав. купца Вас. Вас. Пиргаузъ.	с-цо Ростокино.	5	удѣльн. вѣд.	крашеніе бум. пряжи.	1835	р. Яуза	глин.-песчан.	ручная	—
59. Красильное зав. купца Чернышева (аренд. Андр. Ив. Фридлейнъ).	„	5		крашеніе шелк. пряжи.	1872	„	преим. песчан.		—
60. Красильное зав. купца Тим. Ив. Шахова.	с. Черкизово.	$1\frac{1}{2}$	—	крашеніе бум. пряжи.	1873	Черкизовскій прудъ.	—		—
61. Красильное зав. цѣхов. Фед. Коз. Николаева.	„	„	общ. земля.	тоже.	около 1845	рѣчка Сосенка.	песчан. болотистая.		—
62. Красильное зав. мѣщ. Алексѣя Памф. Румянцева.	„	„	„	тоже.	1877	„	песчан.		—

№	Число зданій: Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.) м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ году заведеніе работаетъ.
51	12	0	12	5	1	6	48	23	71	100	30	100	80	30	22		нѣтъ	пост.
52	1	—	1	8	—	8	—	—	—	8	0	8	—	3	1	нѣтъ	„	8 мѣс.
53	1	—	1	—	—	—	1	—	1	1	0	1	—	8	—		„	„
54	3	—	3	18	3	21	55	18	73	100	90	100	51	—	—		„	пост.
55	11	6	26	52	17	69	253	144	397	800	650	650	687	529	170	есть.	есть	постоянно.
56	4	1	5	—	—	—	—	—	—	40	35	0	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	
57	1	—	2	—	—	—	—	—	—	6	6	6	8	6	—	„	„	
58	9	1	11	15	—	15	26	—	26	55	20	41	42	34	—	„	„	
59	1	1	2	—	—	—	17	—	17	30	20	21	—	—	—	„	„	
60	3	—	3	—	—	—	4	—	4	12	4	4	—	—	—	„	„	
61	12	—	12	3	—	3	45	—	45	70	15	60	—	—	—	„	„	
62	1	1	2	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	„	„	

Наименование заведения и владельца или арендатора.	Местонахождение фабрики.	Разстояние от застав гор. Москвы.	На чьей земле находится фабрика.	Род производства.	Год основания фабрики.	Река или озеро, на котором расположено заведение.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество сил.	Число зданий. Для производ.	Для жилья раб.	Всех.	Число рабочих по месторождению. Московского уезда. м. п.	ж. п.	Итого.	Сторонних. м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочих. Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочих об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по сведен. оценочной коммиссии (1876 г.) м. п.	ж. п.	Есть ли бани для рабочих?	Есть ли больница или приемный покой?	Сколько времени в году заведение работает.
63. Красильное зав. купца Алекс. Куз. Зеленаева.	с. Богородское	3	собств.	вращение бумажн. пряжи.	1862	р. Яуза	болот.	ручная	—	6	1	7	—	—	—	17	—	17	18	10	17	—	5	—	нѣтъ	нѣтъ	
64. Красильное зав. Мат. Ивановной Герлахъ (бывш. Юнгстъ).	„	„	„	тоже.	1834	„	песчан. болотистая.	„	—	15	1	16	9	—	9	69	—	69	120	40	80	120	10	—	„	„	
65. Красильное зав. купца Карла Ник. Опеля.	„	„	—	тоже.	около 1870	„	песчан.	„	—	2	1	3	6	—	6	5	—	5	12	7	10	—	—	—	„	„	
66. Отбельно-красильное зав. купца Ив. Степ. Горячкина.	с. Измайлово.	4	удѣльнаго вѣд.	отбѣлив. и красится марля и кисея.	1877 прежде была сукновальня, затѣмъ отбѣльная,	рѣчка Серебрянка.	глин.-песчан.	„	—	4	1	5	4	4	8	30	24	54	65	30	62	44	—	—	„	„	
67. Отбельно-красильное зав. купца Ал. Мих. Баринова.	с-цо Ростовино.	5	„	тоже.	около 1865	р. Яуза	„	паров., ручная	2 паров. маш. въ 8 силъ.	8	1	9	3	—	3	30	32	62	100	70	70	34	—	—	„	„	
68. Отбѣльно-крас. зав. и полушерст.-ткацкая фаб. купца Петра Ив. Константинова.		5	„	отбѣлив. и красится кисея, марля, бум. мат. и шерсть; ткач. бумажн. и полушерст. мат.	1835	„	песчан.		—	10	—	10	12	1	13	62	20	82	140	30	100	64	74	44	„	„	постоянно
69. Отбѣльно-красильное зав. купца Мих. Гречихина.	с. Черкизово.	1½	—	отбѣлив. и красится бум. пряжа.	1874	Черкизовскій прудъ.	—	ручная	—	2	—	2	5	—	5	—	—	—	5	0	5	—	—	—	„	„	
70. Отбѣльное зав. купца Захарова.	„	„	епарх. начальства.	отбѣливается бум. пряжа.	1881	„	—		—	5	—	5	—	—	—	10	—	10	10	0	10	—	—	—	„	„	
71. Отбѣльно-красильное завед. купцов Серг. и Фед. Панкратовыхъ.	с. Богородское	3	—	отбѣлив., красится и отдѣлыв. миткаль.	1833	р. Яуза	песчан. и болотистая.	паровая и ручная	1 пар. маш. въ 10 силъ.	7	—	7	—	—	—	—	—	—	80	50	0	79	133	15	„	„	
72. Гвоздяной и проволочн. заводъ купца Март. Артем. Кевешева.	с. Свиблово.	6	друг. частнаго владѣльца.	проволочные гвозди; жел. проволока; мебельныя пружины.	1875	„	глин.-песчан.	водян.	2 вод. колеса въ 15 силъ.	1	1	2	3	—	3	44	—	44	50	45	47	—	—	—	„	„	
73. Воскоотбѣльный заводъ поч. гражд. Конст. Гавр. Толокнникова.	с. Владыкино	6	собств.	отбѣливается воскъ.	1862	рѣчка Лихоборка;	суглин. супесокъ.	ручная	—	5	1	6	—	—	—	36	11	47	50	0	45	32	17	9	„	„	6 мѣс.

Наименование заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій: Для производ.	Число зданій: Для жилья раб.	Число зданій: Всѣхъ	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	Московскаго уѣзда: ж. п.	Московскаго уѣзда: Итого.	Стороннихъ: м. п.	Стороннихъ: ж. п.	Стороннихъ: Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Общее число рабочихъ: Наименьшее.	Общее число рабочихъ: Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): м. п.	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ годъ заведеніе работаетъ.
74. Колбасное зав. купца Ив. Львов. Львова.	за Пятницк. кладб.	1	усадеб.	разнаго рода колбасы.	1880	—	глинистая.	ручная.	—	3	—	3	—	—	—	18	—	18	25	15	18	—	—	—	нѣтъ.	нѣтъ.	постоянно.
75. Костеобжигательный заводъ мѣщ. Фед. Поліект. Лебедева.	„	1	собственная.	обжигаются кости.	1880	—	„		—	4	1	5	—	—	—	—	—	—	25	20	20	—	—	—			
76. Мыловаренный заводъ купца Ореста Федота Орлика.	с. Богородское	8		разные сорта мыла.	1865	р. Яуза	глин.-песчан.		—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	—	—			
77. Патронное зав. купца Егора Егор. Торбеева.	с. Свиблово.	6	друг части. владѣльца.	патроны для револьверовъ.	1875	„	„		—	1	—	1	4	—	4	1	3	4	10	10	10	—	—	—			
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	582	124	706	2010	1030	3040	4825 / 189	3242 / 68	3210 / 141	2[illegible]54	1568	667	—	—	—
3. Мытищинская в.																											
78. Бумагопрял. и самоткацк. фаб. Спасъ-тов. Лапинской мануфактуры.	с-цо Спасъ-Лапино	26	собств.	бумажная пряжа; разн. бум. матеріи.	1866 собств. фаб. существ. около 100 л.	рѣка Клязьма.	песчан. мѣстами бол.	паров.	3 пар. маш. въ 102 ном. силъ.	[illegible]	4	27	163	156	319	267	278	545	900	800	870	811	299	243	есть.	есть.	пост.
79. Шерстопряд. и ткацк. фаб. купца Алексѣя Ник. Мѣдникова.	дер. Ватутино.	10	—	шерст. пряжа, сукно, искусственный барашекъ.	1871 прежде была мельница.	р. Яуза	глин.-песчан.	водян.	1 тюрбина въ 15 силъ.	6	1	7	14	13	27	15	4	19	55	0	46	—	—	—	есть.	нѣтъ.	10 мѣс.
80. Ткацкая фаб. крестьянина Вас. Ив. Мѣдникова.	дер. Киргашино.	20	—	искусств. барашекъ, трипъ; красятъ бум. пряжу и барыш.	1863	рѣка Клязьма.	преим. песчан.	ручная	—	4	—	5	24	30	54	2	—	2	60	20	60	40	—	—	нѣтъ		пост.
81. Самоткацкая фаб. купца Федота Мартьян. Мочалова.	дер. Черкизово.	21	общ. и части. влад.	разн. полушерст. матеріи.	1871	„	песчан.	водян.	1 вод. кол. въ 15 силъ.	3	—	4	11	20	31	9	3	12	60	50	50	—	—	—	есть.		10 мѣс.
82. Самоткацкая и красильная фаб. пот. поч. гражд. Евг. Ив. Арманда.	с. Пушкино.	28	собственная.	ткачество, крашеніе и отдѣлка полушерст. матерій.	1843 прежде былъ каз. заводъ для отд. пуш.	р. Уча и Серебрянка; озеро.	болот.	паров.	3 пар. маш. въ 51 номин. сила; 3 водокачки.	20	2	24	203	179	382	111	85	196	680	500	680	839	298	252	есть.	есть.	11 мѣс.
83. Самоткацкая фаб. его же.	„	„		полушерст. матерія.	1859; раньше была бумагопр.	р. Серебрянка.	песчан.	„	1 пар. маш. въ 30 ном. силъ.	3	—	3	46	48	94	12	21	33	150	100	150		60	50			пост.
84. Шелкокрут. и шелкоткацк. фаб. пот. поч. гражд. Влад. Григ. Сапожникова.	м-ко Куракино.	25		крутится и красится шелкъ; ткутся шелковыя матеріи.	1875 прежде была сук. фаб.	рѣка Клязьма.	илова-то-песчаная.	водян. и ручн.	1 тюрбина въ 40 силъ.	6	3	17	22	168	190	44	208	252	500	250	500	—	—	130	есть.	есть.	11 мѣс.

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ	Число зданій. Для производства.	Число зданій. Для жилья раб.	Число зданій. Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію. Московскаго уѣзда. м. п.	Московскаго уѣзда. ж. п.	Московскаго уѣзда. Итого.	Стороннихъ. м. п.	Стороннихъ. ж. п.	Стороннихъ. Итого.	Общее число рабочихъ. Наибольшее.	Общее число рабочихъ. Наименьшее.	Общее число рабочихъ. Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Мэнсену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммисіи (1876 г.) м. п.	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммисіи (1876 г.) ж. п.	Есть ли бани для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ годъ заведеніе работаетъ.
85. Шелкоткацк. фаб. пот. поч. граж. Алексѣя Вас. Фомичева.	м-ко Мальце-Бродово.	26	собственная	тканьество и отдѣлка шелк. матерія.	1843	рѣка Клязьма.	песчан.	ручная паров. и конная.	1 паров. маш. въ 10 силъ; 2 кон. привода	1	—	14	33	24	57	43	16	59	140	60	120	203	70	25		нѣтъ	
86. Шерстопряд., суконноткацк. и суконоотд. фаб. пот. поч. гражд. брат. В. и С. Прохоровыхъ.	с-цо Пасынковск. Кудрино.	26		суконное производство во всемъ объемѣ.	1830 была сначала бумагопряд. фаб.	р. Клязьма	несчан. мѣстами болотист.	паров. вод. и ручная	1 пар. маш. въ 36 силъ 1 тюрбина въ 20 силъ.	15	5	24	57	43	100	200	96	296	500	350	450	896	380	120	есть.	есть.	постоянно.
87. Суконная фаб. пот. поч. гражд. Алекс. Ив. Лыжина.	с. Кантѣево.	28		тоже.	1868 прежде была писчебум. фабр.		„	паров. и поданная.	1 вод. кол. въ 40 силъ; 1 пар. маш. въ 12 силъ.	11	2	21	81	63	144	131	50	181	360	200	360	120	165	37			
88. Красильная фаб. купца Юл. Фед. Ватрема.	„	28		крашеніе бумаги въ адріанопольскій цвѣтъ.	1875		болот.	паров.	5 пар. маш. въ 36 силъ.	16	2	21	38	5	43	175	23	198	275	258	263	—	—	—			
89. Красильная фаб. тов. Францъ Рабеневъ (Штукинъ и Шписъ).	с. Большево.	28		тоже.	1829	рѣка Клязьма.	песчан.	„	4 пар. маш. въ 32 силы	22	2	30	27	12	39	209	22	231	380	140	377	200	189	12			
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	719	761	1480	1218	806	2024	4060	2728	3926	3109	1461	869	—	—	—
4. Троицкая вол.																											
90. Шерстопряд. фаб. купца Ив. Мих. Синицына.	дер. Хлѣбниково.	20	др. частн. влад.	шерстяная пряжа.	1867	р. Клязьма.	глин.	водян. и пар.	1 вод. кол. въ 20 силъ; 1 пар. маш. въ 12 силъ.	4	1	6	38	5	43	17	9	26	90	70	90	80	55	30	есть.	нѣтъ	постоянно.
91. Шерстопряд. и ткацкая фабр. купца Карла Самойл. Мюле.	с. Котово	22		шерст. пряжа; сукно.	1862 была прежде суконовальня.		„	водян. и пар.	1 вод. кол. въ 10 силъ 1 пар. маш. въ 12 силъ.	4	1	6	32	10	42	90	11	101	145	100	143	124	76	24	нѣтъ	нѣтъ	
92. Ткацкое и красильное зав. купца Ив. Тим. Гулова.	с. Болтино.	20	—	поддѣльн. барашекъ; сукно, трипъ и проч.	1866		„	ручная	—	5	—	6	35	32	67	15	2	17	100	60	84	26	—	—	есть.	нѣтъ	
93. Шерстопряд., суконноткацк. и суконоотдѣл. фаб. купцовъ Чернышевыхъ.	дер. Пирогово.	25	собственная.	суконное производство по всемъ объемѣ.	1864 прежде была суконоотдѣл. (до 1856 г.) затѣмъ шелк.		преим. песчан.	паров.	2 пар. маш. въ 170 пар. силъ.	17	4	26	121	39	160	672	176	848	1500	700	1200	400	490	190	есть.	есть.	
94. Суконовальн. зав. купца Ив. Анд. Чернышева.	д. Нѣмчиново.	28		валка суконъ и терка кноиа.	давно.	р. Уча.	супесокъ.	водян.	1 вод. кол. въ 16 силъ.	1	—	2	2	—	2	5	—	5	10	7	7	—	16	4	есть.	нѣтъ	11 мѣс.

Наименование заведения и владельца или арендатора.	Местонахождения фабрики.	Расстояние от заставы гор. Москвы.	На чьей земле находится фабрика.	Род производства.	Год основания фабрики.	Река или озеро, на котором расположено заведение.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество сил.	Число зданий: Для производ.	Для жилья раб.	Всех.	Число рабочих по месторождению: Московского уезда: м. п.	ж. п.	Итого.	Сторонних: м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочих: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочих об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по сведен. оценочной комиссии (1876 г.): м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочих?	Есть ли больница или приемный покой?	Сколько времени в году заведение работает.
95. Подносно-лакировочн. завед. крест. Ив. Ефим. Цыганова.	д. Новосильцева.	25	усад.	жел. подносы, лакиров.	1873	—	глинистая.	ручная	—	1	—	2	23	—	23	2	—	2	25	15	25	—	—	—	нет	нет	постоянно.
96. Подносно-лакировоч. зав. кр. Степана Ефимова Цыганова.	"	"	"	тоже.	1873	—			—	1	—	2	30	—	30	—	—	—	30	20	30	—	—	—	"	"	
97. Подносно-лакировоч. зав. кр. Матв. Ефим. Цыганова.	"	"	"	тоже.	около 1862	—			—	1	—	2	10	—	10	—	—	—	10	5	10	17	—	—	"	"	
98. Подносно-лакиров. зав. крест. Степ. Матвеевича Матвеева.	д. Чепырева.	25	"	тоже.	1871	река Клязьма.			—	2	—	2	28	—	28	1	—	1	29	16	29	—	—	—	"	"	
99. Подносно-лакировоч. зав. кр. Ег. Фед. Беляева.	д. Жестово.	26	"	тоже.	в прошлом столетии.	—			—	1	—	2	23	—	23	8	—	8	32	16	31	25	—	—	"	"	
100. Подносное и бумаголакир. зав. крест. Вас. Осип. Вишнякова.	с. Осташково.	24	—	жел. подносы и изделия из картона, с живописью.	около 1855	река Клязьмы.			—	1	—	2	20	—	20	1	—	1	22	15	21	40	—	—	"	"	
101. Подносное и бумаголакир. зав. крест. Петра Осип. Вишнякова.	"	24	усад.	тоже.	1825	"			—	3	—	4	34	—	34	—	—	—	36	30	34	40	32	—	"	"	
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	396 / 141	86	482 / 141	811	198	1009	2029 / 172	1054 / 140	1704 / 172	752	669	248	—	—	—
5. Всехсвятск. в.																											
102. Шерстопрядильная и ткацкая фабрика куп. Еф. Хрисанфор. Белишева.	д. Тушино.	12	друг. части. влад.	шерстян. пряжа; суровье.	1870 раньше была мельн.	р. Сходня и Москва река.	глин.-песчан.	паров. вод. и ручная	1 тюрб. в 16 сил; 1 пар. маш. в 12 сил.	4	1	8	—	—	—	—	—	—	120	100	120	81	50	20	есть.	нет.	11 мес.
103. Суконная фабр. купца Ив. Никандр. Суворова	с. Братцево.	15	—	суконное производство во всем объеме.	1863(1880) раньше была мельн.	р. Сходня	глин. местами бол.	водян. и пар.	1 тюрб. в 30 сил; 1 пар. маш. в 20 сил.	6	1	10	1	—	1	91	34	125	500	160	160	—	—	—	есть	есть.	постоянно.
104. Промывное и ткацкое завед. его же.	"	"	—	сук. ткачество, промывка сукон.	1880	"	"	водян.	1 тюрб. в 20 сил.	2	—	3	—	—	—	24	6	30	30	10	30	—	12	1	нет	нет	
105. Суконовальная и ткацкая фабрика куп. Влад. Никанд. Суворова	д. Тушино.	10	друг. части. влад.	валка и тканье сукон.	1875 раньше была мельн.	"	глин.	водян. пар. и ручная	1 вод. кол. в 12 сил. 1 пар. маш. в 12 сил.	2	—	3	—	—	—	40	—	40	80	40	50	—	11	2	"	"	

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій. Для производ.	Число зданій. Для жилья раб.	Число зданій. Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію. Московскаго уѣзда. м. п.	Московскаго уѣзда. ж. п.	Московскаго уѣзда. Итого.	Стороннихъ. м. п.	Стороннихъ. ж. п.	Стороннихъ. Итого.	Общее число рабочихъ. Наибольшее.	Общее число рабочихъ. Наименьшее.	Общее число рабочихъ. Наличное.	Число рабочихъ об. п. (по Матисену 1871 г.)	Число раб по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.) м. п.	Число раб по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.) ж. п.	Есть ли бани для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ годъ заведеніе работаетъ.
106. Сукон. фабр. куп. Влад. Никандровича Сувирова.	д. Тушино.	12	др. части. владѣльца.	суконное производство во всемъ объемѣ.	1866 прежде была суконовальня.	рѣка Сходня	суглин. мѣстами болотист.	паров. водян. и ручн.	3 пар. маш. въ 91 сила; 1 вод. кол. въ 15 с.	15	1	20	7	12	19	312	157	469	1000	600	600	350	170	80	есть.	есть	постоянно.
107. Сукновальная и красильная фабр. тов. сукон. мануфакт. Іокишъ.	с-цо Гаврилково.	17		валка и промывка суконъ; крашеніе шерсти и товара.	1875 прежде была сукновальня.	рѣка Сходня	глинистая.	паров. и водяная.	1 тюрб. въ 25 силъ; 1 пар. маш. въ 40 индик. силъ.	5	3	9	30	2	32	46	9	55	105	95	95	—	110	40	есть.	нѣтъ.	
108. Красильное завед. куп. Алек. Дороф. Дорофѣева.	дер. Иваньково.	9		крашеніе и отдѣлка бумажн. тканей.	1863	рѣчка Химка.	илловато-песчаная.	паровая и ручная	1 пар. маш. въ 16 индик. силъ.	8	1	11	3	—	3	41	2	43	55	45	52	53	45	—	нѣтъ.		
109. Гвоздное завед. куп. Варф. Петр. Маттаръ.	„	9	„	проволочные гвозди, пружины, рѣшетки и проч.	1880	рѣчка Химка.	глин.-песчан.	водян.	2 вод. кол. въ 32 силы.	5	2	7	—	—	—	—	—	—	50	22	22	—	—	—			
110. Вышивальное зав. куп. Эмилія Христ. Корста.	с. Всѣхсвятское.	5	—	вышивки для бѣлья и дамской одежды.	1879	—	глинистая.	ручная	—	1	1	2	2	13	15	2	4	6	25	23	23	—	—	—	„	„	
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43 48	27	70 48	556	212	768	1965 48	1095 48	1152 48	484	401	143			
6. Хорошовская в. и дер. Шелепиха.																											
111. Шерстоткацкая фабр. поч. гражд. Ал. Якол. Полякова.	с-цо Знаменское-Губайлово.	18	собств.	разныя шерст. и полушерстяныя матеріи.	1854	рѣчка Банька	глин., мѣст. болотистая.	паровая и ручная.	1 пар. маш. въ 18 силъ.	16	2	25	76	26	102	137	143	280	560	450	500	450	355	126	есть.	есть.	постоянно.
112. Бумагокрутильная фабр. пот. поч. гражд. Екат. Павл. Щербачевой.	дер. Шелепиха.	$2^1/_2$	церковная.	крутится и отбѣливается вязальная бумага	1859	Москва рѣка.	песчан.	„	1 пар. маш. въ 12 инд. силъ.	9	1	13	5	2	7	44	51	95	150	120	120	142	60	56		нѣтъ	
113. Сукноотдѣлочная и ткацк. фабр. куп. Карла Ив. Инверсгиля.	„	3	общественная.	отдѣлка суконъ; ткачество драпа.	1867 былъ прежде химич. заводъ.	„	„		1 пар. маш. въ 25 силъ.	17	3	23	18	17	29	141	64	205	350	200	250	224	163	68		есть.	
114. Красильное завед. мѣщ. Ал. Егор. Рожкова.	„	$2^1/_2$		крашеніе бумажн. товара.	начало столѣтія.	„	„	ручная	—	4	1	5	1	—	1	6	—	6	15	9	9	—	10	—	нѣтъ.	нѣтъ.	
115. Красильное завед. крест. Ив. Серг. Егорова.	д. Терехова.	7		крашеніе бумажн. пряжи.	около 1864	„	„	„	—	3	—	3	6	—	6	14	—	14	20	10	20	—	—	—			10 мѣс.
116. Красильное и отбѣльное завед. купч. Пел. Алексѣевны Териховой.	с. Пишино.	16	—	отбѣлка и крашеніе миткаля.	1854	рѣчка Банька	болотистая.	паров.	3 пар. маш. въ 18 силъ.	12	1	13	18	2	20	18	2	20	65	50	50	79	45	17	„	„	пост.

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій: Для производ.	Число зданій: Для жилья раб.	Число зданій: Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	Московскаго уѣзда: ж. п.	Московскаго уѣзда: Итого.	Стороннихъ: м. п.	Стороннихъ: ж. п.	Стороннихъ: Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ году заведеніе работаетъ.
117. Красильная и аппретурн. фабр. Знамен товар. Моск. красильной фабрики (Миттельштедтъ)	с-цо Знаменское-Губайлово.	18	собств. и общ.	крашеніе и отдѣлка шерст. и полушерстян. матерій.	1861	рѣчка Банька.	песчан. мѣст. болот.	паров. и вод.	11 пар. маш. въ 60 силъ; 1 тюрбина.	13	1	20	60	1	61	148	15	163	350	250	250	150	220	20	есть.	есть.	11 мѣс.
118. Химическій заводъ куп. Пав. Иван. Буровскаго (быв. Кудрявцева)	с. Хорошово.	7	—	сѣрн., солян. и азотн. кислоты; нашат. спиртъ.	—	Москва рѣка.	—	ручная	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	7	3	3	—	3	—			постоянно.
119. Химическій заводъ крест. Серг. Андреев. Андреева (бывш. Жеребина).	дер. Шелепиха.	3	—	сѣрная, солян. и азотн. кисл.	1820	рѣчка Ходынка.	песчан.		—	3	—	3	1	—	1	10	—	10	22	13	15	8	15	—	нѣтъ	нѣтъ	
120. Москательный заводъ его же (аренд. Влад. Карл Юнгъ).	„	3	—	москательный товаръ.	„	„	„		—	4	1	5															
121. Химическій заводъ купч. Пелагеи Алексѣевн. Терпиховой.	с. Павшино.	16	—	сѣрн., азотная, солян. кислоты; жел. купоросъ.	1854	рѣчка Банька	суглинистая.		—	8	—	9	—	—	—	11	—	11	12	12	12	10	8	—			
122. Картонно-бумажн. зав. мѣщ. Ник. Павл. Быкова.	м-ко Верхне-Ходынск.	3	монаст.	сѣрый и бѣлый картонъ.	1868 раньше была мельн. и сукновальня.	рѣчка Ходынка.	песчан.	водян. и конная	2 вод. кол. въ 20 силъ; 1 конн. приводъ.	3	1	4	—	—	—	5	—	5	10	5	5	7	—	—			
123. Картонно-бумаж. зав. куп. Фед. Дм. Васильева	м-ко Нижне-Ходынское.	4	общ.	тоже.	1857 1870	р. Ходынка и Москва-р.	преим. песчан.	водян. и паров.	2 вод. кол. въ 12 силъ; 2 пар. маш. въ 12 силъ.	8	1	9	—	1	1	21	17	38	40	40	40	28	14	28			11 мѣс.
124. Пряничное завед. шт.-капит. Вл. Вл. Алтухова.	д. Шелепиха.	2½	—	тульскіе пряники.	1881	—	—	ручная	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	4	2	4	—	—	—			пост.
125. Салотопен. заводъ крест. Мих. Фед. Родіонова.	„	„	церковная.	сало.	1877	Москва рѣка; прудъ.	—	„	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	4	4	4	—	—	—			пост.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185 / 24	43	228 / 24	555	292	847	1609 / 24	1168 / 24	1282 / 24	1089	893	315			
7. Нагатинская волость.																											
126. Ткацкая, бумагокрут. и отбѣльная фабрика куп. Андр. Никиф. Прибылова.	д. Гворново.	4	монаст.	полушерст. и бумажн. мат., крученіе и отбѣлка бумажн. пряжи.	1838	прудъ.	песчан	ручная	—	7	—	8	—	—	—	78	42	120	200	120	120	156	38	22	нѣтъ	нѣтъ	пост.

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій. Для производ.	Число зданій. Для жилья раб.	Число зданій. Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію. Московскаго уѣзда. м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ. м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ. Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.) м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ годъ заведеніе работаетъ.
127. Аппретурное завед. купч. Эмиліи Федотьевны Либлишъ.	при Чесменской дачѣ.	$4^1/_2$	—	крошеніе и отдѣлка бумаж., шерст., и полушерст. мат.	1850	прудъ.	глин., мѣст. песчан.	паров.	8 пар. маш. въ 51 силу.	12	1	16	4	—	4	96	11	107	150	120	120	210	150	80	нѣтъ	нѣтъ	почти пост.
128. Рогожная фабр. купца Матв. Мих. Толкачева.	дер. Нижніе Котлы.	2	—	рогожи, кули.	около 1855	Москва рѣка.	супесокъ.	ручная	—	4	—	7	—	—	—	240	260	500	500	0	500	549	195	205	есть.	есть.	8 мѣс.
139. Рогожная фабр куп. Фед. Герас. Бѣляева.	„	2	—	тоже.	1867	„	преим. песчан.	„	—	6	—	9	—	—	—	157	157	314	400	0	350	282	140	160	„	„	„
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	571	470	1041	1250	240	1090	1197	523	467	—	—	—
8. Озерецкая вол.																											
130. Бумагопрядильная фабр. тов. поч. гражд. бр. Крестовниковыхъ	с-цо Поляна	30	—	бумажная пряжа.	1848	рѣчка Пиля.	глин.-песчан.	паров.	3 пар. маш. въ 960 инд. силъ.	11	1	19	290	195	485	125	110	235	800	750	750	517	277	208	есть.	есть.	пост.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—	290	195	485	125	110	235	800	750	750	517	277	208	—	—	—
9. Черкизовск. в.																											
131. Сукон. фабр. купцовъ Ив. и Ник. Карл. Генке.	дер. Юрово.	25	собств.	суконное производ. во всемъ объемѣ.	1853 съ 1840 г. была суконовальня.	р. Сходня.	глин., мѣст. болот.	ручная паров. и водян.	2 пар. маш. въ 16 силъ; 1 тюрб. въ 16 силъ.	14	2	19	14	1	15	84	26	110	190	120	180	161	155	32	есть.	нѣтъ	пост.
132. Сукновальная фабр. брат. Генке.	д. Филина.	27	—	валка и промывка суконъ.	1876	„	„	водян.	1 тюрб. въ 16 силъ.	1	—	2	—	—	—	—	—	—	18	12	12	—	—	—			11 мѣс.
133. Фанерно-пильный зав. куп. Ив. Васильевича Зенина.	д. Лигачево.	25	общ.	фанеры.	около 1845	рѣчка Гаретовка.	глин.	паров.	1 пар. маш. въ 8 силъ.	3	—	3	—	—	—	11	—	11	14	14	14	—	14	—	нѣтъ		постоянно.
134. Мебельная мастерская крест. Петра Семен. (II) Зенина.	„	„	„	крупная мебель.	1855	„	„	ручная	—	1	—	1	18	—	18	—	—	—	30	18	18	—	—	—			
135. Мебельная мастерская крест. Пах. Сем. Зенина.	„	„	„	тоже.	1855	„	„	„	—	1	—	1	8	—	8	—	—	—	10	8	8	—	—	—			
136. Мебельная мастерская крест. Афан. Вас. Зенина.	„	„	„	тоже.	1866	„	„	„	—	1	—	1	2	—	2	—	—	—	4	2	2	—	—	—			

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.
137. Мебельная маст. крест. Род. Еф. Жарпова.	д. Лигачево.	25	общественная.	крупная мебель.	—	рѣчка Гаретонка.	глин.	ручная	—
138. Мебельная маст. крест. Петр. Ив. Буткина.	"	"	"	тоже.	—	"	"	"	—
139. Мебельная маст. крест. Вас. Ив. Молодцова	"	"	"	тоже.	—	"	"	"	—
140. Мебельная маст. крест Ег Петр. Буткина.	"	"	"	тоже.	—	"	"	"	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Тр.-Голенищевская в.									
141. Ватное зав. куп. Пав. Алексѣев. Алексѣева.	с. Вольшское.	6	друг. части. владѣльца.	вата.	весьма давно.	р. Сѣтунь.	—	водян.	1 вод. кол.
142. Ватное зав. пѣхов. Фил. Ив. Иванова.	д. Сколково.	15	—	тоже.	1864	"	—	"	1 вод. кол.
143. Ковровая фабр. купч. Екат. Мих. Пѣшковой (бывш. Коровина).	с. Спасъ-Сѣтунь	9	друг. частн. влад.	ковры; дорожки; флаговая матерія.	1825 (1857)	"	глин., мѣст. песчан.	ручная	—
144. Суконная фабр. куп. Ник. Ник. Шульца.	"	9	—	сукон. производ. во всемъ объемѣ.	1869; вначалѣ столѣтія былъ фарф. зав.	"	суглин.	пар. и ручная	1 пар. маш. въ 40 лош. силъ
145. Аппретурное зав. куп. Франца Ив. Рейнишъ	дер. Камен. Плотина.	5	монаст.	отдѣлка шерст. платк.; стрижка гард. кисеи.	ок. 1855; раньше была мельн.	р. Сѣтунь; Троиц. прудъ.	глин.	водян. и паров.	1 вод. кол. въ 4 силы; 1 локомоб. въ 3 силы.
146. Аппретурное завед. купца Серг. Дмитр. Кузьмичева.	Покровское на Филяхъ.	4	—	печатаніе, крашеніе и аппретура бум. матерій.	1879	Москва рѣка.	глин.-песчан.	паров.	4 пар. маш. въ 34 силы.
147. Химическій заводъ куп. Исака Яковл. Миллера.	с. Орлово.	17	др. частн. влад.	масло для крашенія бум. въ адріан. цвѣтъ.	1880 раньше было крас. завед.	р. Сѣтунь.	глин.	ручная	—
148. Химическій заводъ куп. Карла Ив. Шнейдера.	с. Троекурово.	12	"	брауншвейгск. зелень; мѣдянка.	1876 раньше б. сукновальня.	"	"	ручная	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименованіе заведенія	Число зданій: Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ: м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г): м. п.	ж. п.	Есть ли бани для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ году заведеніе работаетъ.
137.	1	—	1	5	—	5	—	—	—	5	2	5	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	постоянно.
138.	1	—	1	4	—	4	—	—	—	4	2	4	—	—	—	"	"	"
139.	1	—	1	4	—	4	—	—	—	4	2	4	—	—	—	"	"	"
140.	1	—	1	7	—	7	—	—	—	7	4	7	—	—	—	"	"	"
Итого.	—	—	—	62 / 390	1	63 / 390	95	26	121	286 / 435	184 / 400	254 / 390	161	169	32			
141.	2	1	4	7	—	7	—	—	—	7	7	7	—	11	—	нѣтъ	нѣтъ	10 мѣс.
142.	1	1	2	—	—	—	1	—	1	5	—	1	10	2	—	"	"	"
143.	5	—	5	49	—	49	69	6	75	150	50	150	209	53	—	есть	"	постоянно.
144.	12	1	14	10	4	14	92	39	131	250	150	170	17½	—	—	нѣтъ	"	"
145.	5	—	6	1	—	1	26	9	35	36	30	36	—	12	10	"	"	"
146.	11	1	15	5	1	6	139	27	166	200	200	200	—	—	—	есть	"	"
147.	2	—	3	6	—	6	2	—	2	8	8	8	—	—	—	нѣтъ	"	"
148.	3	1	5	10	—	10	4	—	4	14	6	14	—	—	—	"	"	"
Итого.	—	—	—	88	5	93	333	81	414	670	451	586	393	78	10			

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій. Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію. Московскаго уѣзда. м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ. м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ. Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.) м. п.	ж. п.	Есть ли бани для рабочихъ?	Есть ли больницы или пріемный покой?	Сколько времени въ году заведеніе работаетъ.
11. Марфинская в.																											
149. Шерстопрядильная фабр. куп. Елены Вас. Дамрина.	с. Курово.	30	—	шерстяная пряжа.	1879	р. Уча.	глин. съ пескомъ.	водян.	1 тюрб. въ 12 силъ.	3	2	5	48	20	68	18	6	24	100	60	92	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
150 Шерстопрядильная фабр. куп. Конст. Петровича Дамрина.	д. Хохлова.	30	—	тоже.	1875; раньше б. ватное зав. затѣмъ отбѣльное и пот. картофочное зав.	р. Черная.	суглин. мѣст. болот.	водян.	1 тюрб. въ 8 силъ.	3	1	4	20	9	29	3	—	3	32	20	32	45	23	17	»	»	»
151. Шерстопряд. и ткацкая фаб. двор. Ник. Сил. Топорова (аренд. Ник. Ив. Шушуринъ).	с. Тишково.	35	собств.	шерст. пряжа; сукно, драдедамъ, крашеніе шерст. пряжи.	1851	р. Вязь	глин.	ручная водян. и паров.	1 пар. маш. въ 18 силъ; 1 тюрб. въ 8 сил.	7	3	10	23	5	28	87	19	106	150	60	134	160	50	50	есть	нѣтъ	пост.
152. Фабр. бумаголакировочныхъ изд. поч. гр. Ал. Петр. Лукутина.	дер. Данилково.	30	собств.	лакир. издѣлія изъ папье-маше, съ живописью.	1817	р. Уча.	суглин.	ручная	—	1	3	6	25	—	25	6	—	6	35	30	31	35	33	—	есть	нѣтъ	пост.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**116**	**34**	**150**	**114**	**25**	**139**	**317**	**170**	**289**	**240**	**106**	**67**	—	—	—
12. Царицинск. в.																											
153. Бумагопрядильная и ватная фабр. куп. Яков. Вас. Гамсонъ.	с. Борисово.	12	удѣльнаго вѣд.	низк. сортъ бумажн. пряжи и вата.	1866	Борис. прудъ; рѣчка Городянка.	глин. съ пескомъ.	паров. и вод.	1 пар. маш. въ 20 силъ; 1 тюрб. въ 2 силъ.	1	1	3	50	21	71	13	18	31	170	80	120	(?) 320	21	5	есть	нѣтъ	пост.
154. Крахмальное зав. куп. Вас. Ив. Стулова.	с. Царицино.	12	друг. частн. влад.	искусств. камедь.	1869	Цариц. прудъ.	глин.	паров.	1 пар. маш. въ 6 силъ.	2	—	2	—	—	—	8	—	8	12	6	8	10	7	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**50**	**21**	**71**	**21**	**18**	**39**	**182**	**86**	**128**	**330**	**28**	**5**	—	—	—
13. Выхинская вол.																											
155. Нефтяной заводъ Бари.	с. Кусково.	9	собств.	керосинъ, смазочныя масла.	1880	прудъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	3	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**15** 4	**15** 4	**3** 4	—	—	—	—	—	—
													3518 603	**1827**	**5345** 603	**8125**	**4728**	**12853**	**23024** 872 26	**15174** 684 26	**20274** 779 26	**15158**	**8318**	**4926**			

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій: Для производ.	Число зданій: Для жилья раб.	Число зданій: Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ: м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. (по Матисену 1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ годъ заведеніе работаетъ.
При городѣ Москвѣ.																											
1 Лефортовская ч.																											
156. Бумаговрутильное зав. Лившица и Зильбермана.	За Семеновской заставой.	1/2	строен. Мушникова.	крученіе чулочной, швейной и фит. бум.	1876	Хапиловскій прудъ.	глин., мѣст. болот.	ручная	—	1	—	3	1	1	2	25	25	50	65	40	52	—	—	—	нѣтъ.	нѣтъ.	непостоянно.
157. Тканк. фабр. поч. гражд. Марфы Фил. Бабкиной.		1/4	собств.	триковыя бумажн. ткани; полушерст. матеріи.	1826	—	глин.	„	—	2	1	9	—	—	—	45	10	55	80	20	55	890	270	30			
158. Ленточно-ткацкое зав. куп. Григ. Ефим. Сигалова.		2	строен. Шишевова.	узкія гарусныя ленты.	1878	Хапиловскій прудъ.	„	„	—	1	—	1	—	—	—	20	5	25	28	15	25	—	—	—			
159. Ткацкое и отбѣльное зав. куп. Алексѣя Дмитр. Пфейфера.		1/4	—	тканьевыя одѣяла; шелковая синель; отбѣлка бум. пряжи.	около 1867		—	ручная и пар.	1 пар. маш. въ 14 силъ.	5	1	6	13	3	16	165	44	209	250	180	250	—	120	19			
160. Ткацкое и отбѣльное зав. куп. Мих. Фед. Мамарина.		1	собств.	тоже.	1878		—	ручная	—	2	—	2	—	—	—	11	4	15	30	15	15	—	—	—			
161. Ткацкое зав. куп. Ив. Ильича Полканова.		1/2	строен. и земля Мушникова.	бум. платки и разн. полушерст. матер.	1877		—	„	—	2	1	4	—	—	—	22	16	38	40	23	38	—	—	—			
162. Ткацкое зав. купца Кир. Сем. Суляева.		1/2	строен. и земля Мушникова.	бум. платки; кашемиръ.	1876		песчан.	„	—	2	—	2	—	—	—	39	13	52	55	3	52	—	—	—			
163. Ткацкая фаб. купца Афан. Троф. Трофимова.		1	собств.	разн. рода полушерст. матеріи.	1852		глин.	„	—	5	—	11	4	2	6	278	60	338	450	150	344	—	—	—			
164. Суконоотдѣлочное и красильное завед. купца Вильг. Андр. Штейнке.		1/2	строен. и земля Мушникова.	отдѣлка суконнаго товара.	1875 раньше была суконная фабр. (1812).		глинисто-песчан.	ручная и пар.	1 пар. маш. въ 16 силъ.	5	—	5	—	3	3	35	25	60	80	50	65	—	—	—			
165. Красильно-отдѣлочное завед. купца Соколова.		1	собств.	крашеніе и отдѣлка фаевъ, платковъ и гарусн. лентъ.	1875		—	ручн. и конная.	1 кон. приводъ.	3	—	4	3	—	3	3	—	3	10	6	6	—	—	—			
166. Отбѣльное зав. купца Ник. Фед. Мамарина.		1	собств.	отбѣлка бум. пряжи.	1850		песчан. мѣст. глин.	ручная	—	5	1	7	—	—	—	10	12	22	25	16	22	44	56	16			

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ застав. гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.
167. Набойное зав. мѣщ. Кузьмы Ив. Шеберстова.	за Семеновской застав.	1	земля и строен. Веденѣева.	набивка бум. платковъ.	1875	Хапиловскій прудъ.	песчан. мѣст. глин.	ручная	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Прѣсненская ч.									
168. Шелково-парчевая фаб. купчихи Юл. Ник. Поляковой.	за Прѣсненск. заст.	3/4	—	парча, бархатъ, глазетъ и пр.	1865	Алексѣевскіе-пруды.	песчаная.	ручная	—
169. Рогожное зав. купца Вас. Егор. Занагина.		3/4	—	рогожи.	1872			„	—
170. Котельный заводъ купчихи Жан. Ив. Смитъ.	за Трехгорной заст.	1/2	—	паровые котлы.	1856			паров.	2 пар. маш. въ 22 силы.
171. Французская маслобойня купца Артура Салом. Мариксъ.		1/2	—	искусственное масло.	1874			„	2 пар. маш. въ 27 силъ.
172. Сургучная и лаковая фабр. бр. Мамонтовыхъ.	за Прѣсненск. застав.	—	—	сургучъ, смола, спиртн. и масл. лаки, пробки, капсюлы.	1856 (1859)	—		ручная	—
173. Сахаро-рафинадный зав. тов. Даниловскаго сах. завода.	за Трехгорной застав.	1/2	—	сахаръ-рафинадъ.	1859 (1864)	Москва рѣка; Алекс. прудъ.		паров.	10 пар. маш. въ 120 силъ.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Серпуховская ч.									
174. Камвольная фаб. купца Іос. Фед. Пейгебауера.	за Даниловской слоб.	1	—	камвольная шерст. пряжа.	1876	Москва-рѣка.	песчан.	паров.	1 пар. маш. въ 90 инд. силъ.
175. Бумаготкацк. и ситценабивная фаб. тов. Даниловской мануфактуры.		1	собств.	бумажн. мат.; печатаніе ситца и платковъ; ручн. набойка платковъ.	1867		„	паров. и ручная	22 пар. маш. въ 177 ном. силъ.
176. Красильное завед. мѣщан. Ег. Афан. Камышева.	слоб. Батыдиха.	3	земля и строен. Зернова.	крашеніе бум. пряжи.	около 1850 (1874)		„	ручная	—

Наименованіе заведенія	Число зданій: Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ: м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ году заведеніе работаетъ.
167.	1	—	1	—	—	—	2	—	2	30	—	2	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
Итого.				21	9	30	655	214	869	1143	518	926	934	446	65			
168.	2	—	3	4	—	4	53	—	53	60	50	60	—	46	—	нѣтъ.	нѣтъ.	пост
169.	2	—	3	—	—	—	34	42	76	76	0	76	—	—	—			8 мѣс.
170.	6	—	6	4	—	4	104	–	104	180	90	174	146	66	—			постоянно.
171.	8	1	11	1	—	1	42	—	42	80	70	80	—	40	—			
172.	9	—	9	2	—	2	103	—	103	110	100	105	60	60	—			
173.	17	1	25	10	—	10	194	—	194	250	200	250	170	220	—	есть.	нѣтъ	
Итого.				21	—	21	530	42	572	756	510	745	376	432	—			
174.	8	2	10	1	2	3	91	77	168	190	80	180	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
175.	11	14	31	24	18	42	711	598	1309	2000	1500	2000	750	770	690	есть.	есть.	пост.
176.	2	—	3	1	—	1	1	—	1	2	2	2	14	—	—	нѣтъ	нѣтъ	непост.

Наименование заведения и владельца или арендатора.	Местонахождение фабрики.	Разстояние от гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основания фабрики.	Рѣки или озеро, на которомъ расположено заведение.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданий: Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ: м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.): м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или приемный покой?	Сколько времени въ году заведение работаетъ.
177. Красильное завед. куп. Андр. Андр. Шрадера.		1	—	крашение бумажн. пряжи.	ранѣе 1843	Москва рѣка и руч. Чура.	песчан.	ручная	—	6	1	7	—	—	—	11	—	11	50	12	12	21	16	—			пост.
178. Масловаренное зав. Нат. Ив. Розоновой (аренд. Андр. Осип. Тиль).	за Даниловскою слободой	1	собств.	варится лакъ.	1862	—	—	"	—	0	—	1	—	—	—	—	—	—	2	0	2	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	непост.
179. Стеариново-свѣчной зав. куп. Петра Кир. Мельникова.		1	"	стеариновыя свѣчи, неочищен. глицеринъ.	1858	искусствен. прудъ; ручеек.	песчан.	пар. и ручная	2 пар. маш. въ 10 силъ.	18	1	20	—	1	1	71	32	103	120	25	110	137	—	—			7 мѣс.
180. Мыловарен. заводъ его же.				сѣрое и желтое мыло.																							пост.
181. Мыловарен. заводъ мѣщ. Мих. Моисѣевича Братенши.		1/2	земля и строен. Кречетова	желтое и сѣрое мыло.	1845	—	—	ручная	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—			пост.
182. Салотопен. заводъ крест. Мих. Вас. Гусьева.		"	"	топится сало.	"	—	—		—	1/2	—	1/2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—			непост.
183. Костеваренный зав. крест. Фед. Мих. Кречетова.		"	собств.	варка костей.	"	—	—		—	1/2	—	1/2	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—			"
184. Клееварен. заводъ куп. Андр. Андр. Риппера.		"	"	столярный клей.	1874	—	песчан.		—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	4	4	4	—	—	—			4 мѣс.
185. Мыловарен. заводъ куп. Адольфа Вас. Бова.		"	земля и строен. Риппера.	желтое и сѣрое мыло.	—	—	"		—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—			пост.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	21	47	885	707	1592	2379	1628	2315	926	786	690	—	—	—
4. Рогожская ч.																											
186. Серебрян. завед. крест. Фед. Григ. Бочарева.	д. Новая Андроновка.	—	друг. частн. влад.	золотые серьги и серебрян. цѣпи.	1878	—	—	ручная	—	1/2	—	1/2	—	—	—	12	—	12	13	13	13	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
187. Химический зав. мѣщанки Мар. Сим. Ярославцевой.		—	собств.	масляныя краски.	1867	—	—	"	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	нѣтъ	нѣтъ	непост.
188. Заводъ грунтовыхъ красокъ куп. Серг. Влад. Сенежскаго.	за Симонов. слобод.	—	строен. бр. Лапиныхъ	грунтовыя краски.	1881	Москва рѣка.	песчан.	ручная и кон.	1 кон. приводъ.	3	1	5	8	1	9	—	—	—	9	9	9	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.	Число зданій: Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	Число рабочихъ по мѣсторожденію: Московскаго уѣзда: м. п.	ж. п.	Итого.	Стороннихъ: м. п.	ж. п.	Итого.	Общее число рабочихъ: Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.	Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.) м. п.	ж. п.	Есть ли баня для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ году заведеніе работаетъ.
189. Кожевенный зав. ниж.-технол. Матв. Сам. Мальківля.	—	—	собств.	разнаго рода кожи.	1879	Москва рѣка.	песчан.	паров., конная и вѣтряная.	1 пар. маш. въ 35 ном. силъ; 1 кон прив.; 1 вѣтр. мельн.	17	2	19	5	1	6	281	36	317	400	400	400	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	постоянно
190. Костеварен. заводъ мѣщ. Серг. Ив. Сучкова.	слоб. Александровка	¼	другихъ частныхъ владѣльцевъ	варка костей.	1865	—	—	ручная	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	2	3	—	—			
191. Костеварен. зав. крест. Ивана Харит. Матасова.		„		тоже.	1865	—	—	„	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	—	—			
192. Салотопен заводъ мѣщ. Ник. Афан. Рыбакова.		„		сало.	1875	—	—	„	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	—			
193. Пуговичное зав. крест. Фед. Мих. Юдина.		„		пуговицы изъ лошад. копытъ.	1880	—	—	„	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	4	4	4	—	—	—			
194. Маслотопен. зав. куп. Лавра Ив. Юдина.	д. Новая Андроновка.	—	собств.	растопка масла.	1854	—	—	„	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—			не пост.
195. Костеварен. заводъ кр. Ермол. Маркел. Зуева.	слобод. Александровка.	1	—	варка костей.	1865	—	—	ручная	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	6	4	4	6	—	—			пост.
196. Салотопен. заводъ его же.		1	—	растопка сала.																							
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	15	293	36	329	444	440	440	15	—	—	—	—	—
6. Хамовническ. ч.																											
197. Сукноотдѣлочная фабр. пот. поч. гражд. Алексѣя Алекс. Досужева.	слоб. Батылиха.	—	—	крашеніе и отдѣлка суконъ.	1850 раньше была сукновальня.	рѣка Сѣтунь	преим. песчан.	паров. и вод.	2 пар. маш. въ въ 43 силы; 2 вод. кол. въ 36 силъ.	8	2	14	9	2	11	117	69	186	250	200	240	255	180	70	нѣтъ	нѣтъ	пост.
198. Сукно-промывное зав. его же.	с. Гр. Голенищ.	3	—	промывка суконъ.	1851	„	—	водян.	1 вод. кол.	1	—	2	8	—	8	—	—	—	8	8	8	—	9	—			11 мѣс.
199. Альбуминный зав. пот. поч. гражд. Кам. Эм. Цинделя.	за Дорогомиловской заставой.	—	—	кровяной альбуминъ.	1869	—	—	ручная.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	4	4	4	—	—	—			пост.
200. Альбуминный и лаковый зав. куп. Антона Алекс. Бопп.		—	—	пров. альбум., суш. фибринъ; экстр. и лакъ изъ французск. грушъ.	1855	Москва рѣка.	песчан.		—	6	2	8	—	—	—	18	—	18	31	10	24	30	16	—			„

Наименованіе заведенія и владѣльца или арендатора.	Мѣстонахожденіе фабрики.	Разстояніе отъ заставъ гор. Москвы.	На чьей землѣ находится фабрика.	Родъ производства.	Годъ основанія фабрики.	Рѣка или озеро, на которомъ расположено заведеніе.	Свойство почвы.	Движущая сила.	Число двигателей и количество силъ.
201. Пивоварен. зав. Трехгорнаго пивоварен. товарищества.	за Дорогомиловской заставой.	—	собств. и думск.	пиво нижн броженія.	1876	Москва рѣка.	песчан.	паров.	4 пар. маш. въ 55 силъ.
202. Салотопен. зав. купца Кир. Афан. Кукина.		—	собств.	работа не производится.	1810	„	„	—	—
203. Асфальтов. зав. инж.-кап. Вас. Дмитр. Воронцова-Вельяминова.		—	—	искусствен. асфальтъ.	1880	—	—	паров.	1 локомобиль въ 10 силъ.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Сущевская ч.									
204. Салотопенный и маслотопенный заводъ крест. Петр. Петр. Веревкина.	за Крестовской застав.	—	общ.	растопка сала и масла.	1875	—	—	ручная	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Число зданій.			Число рабочихъ по мѣстожденію.						Общее число рабочихъ.			Число рабочихъ об. п. по Матисену (1871 г.)	Число раб. по свѣдѣн. оцѣночной коммиссіи (1876 г.)		Есть ли бони для рабочихъ?	Есть ли больница или пріемный покой?	Сколько времени въ годъ заведеніе работаетъ.
				Московскаго уѣзда.			Стороннихъ.											
	Для производ.	Для жилья раб.	Всѣхъ.	м. п.	ж. п.	Итого.	м. п.	ж. п.	Итого.	Наибольшее.	Наименьшее.	Наличное.		м. п.	ж. п.			
201.	12	—	12	—	—	—	167	—	167	220	150	185	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
202.	2	1	3	—	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—			—
203.	2	—	2	—	—	—	5	—	5	19	7	19	—	—	—			пост.
Итого.	—	—	—	17	2	19	307	69	376	532	379	480	285	205	70	—	—	—
204.	2	—	3	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	нѣтъ	нѣтъ	пост.
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
				98	34	132	2670	1068	3738	5256 135 5391	3477 131 3608	4908 131 5039	2536	1869	825			
				3616 603 4219	1861	5477 603 6080	10795	5796	16591	28280 1033 29313	18651 841 19492	25182 936 26118						

Въ только-что приведенной сводной таблицѣ содержится весьма богатый матерьялъ по отношенію ко многимъ сторонамъ фабричной промышленности Московскаго уѣзда. Но для того, чтобы придать этому матерьялу больше наглядности и сдѣлать его доступнымъ анализу и сравненію, мы сочли необходимымъ сгруппировать и до нѣкоторой степени обработать его по отдѣльнымъ вопросамъ,—однимъ словомъ, представить его въ такой формѣ, въ которой онъ могъ бы непосредственно служить для безпристрастной санитарной оцѣнки осмотрѣнныхъ нами фабрикъ и заводовъ. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что при нижеслѣдующемъ изложеніи затрогиваемыхъ таблицею вопросовъ, мы по возможности воздержались отъ окончательныхъ выводовъ и обобщеній, ограничиваясь разсмотрѣніемъ фактическихъ данныхъ и откладывая всякія общія соображенія до того времени, когда представится возможность сравнивать матерьялъ по всей Московской губерніи.

1. Распредѣленіе осмотрѣнныхъ нами фабрикъ и заводовъ по разстоянію ихъ отъ Московскихъ заставъ.

Раздѣляя, мысленно, весь Моск. уѣздъ на участки кругообразной формы, изъ которыхъ каждый окружаетъ Москву, какъ центръ, на извѣстномъ разстояніи и обнимаетъ 5-ти верстное пространство въ направленіи радіуса, идущаго отъ Москвы къ периферіи уѣзда, и распредѣляя затѣмъ всѣ 204 фабрики, поименованныя въ вышеприведенной таблицѣ, по этимъ территоріальнымъ группамъ, мы получимъ слѣдующія данныя:

Разстояніе отъ заставъ г. Москвы.	Число фабричныхъ заведеній.	Процентныя отношенія.
менѣе 5-ти верстъ	92	45.10
отъ 5 до 10 »	46	22.55
» 10 » 15 »	11	5.39
» 15 » 20 »	17	8.33
» 20 » 25 »	7	3.43
» 25 » 30 »	26	12.75
30 верстъ и больше	5	2.45
	204	100

Изъ этого сопоставленія мы видимъ, что фабрики Московскаго уѣзда окружаютъ столицу 4-мя болѣе или менѣе ясно выраженными поясами: первый изъ нихъ составляютъ пригородные фабрики и заводы, вмѣстѣ съ фабричными заведеніями с. Черкизова-подмосковнаго, с. Богородскаго, с. Измайлова и дер. Шелепихи; второй поясъ (5—10 верстъ) образуютъ гл. обр. фабрики Ростокинской, а отчасти и Тр.-Голенищевской и Пехорской волостей; въ третьемъ поясѣ (15—20 в.)

находятся болѣе отдаленныя фабрики Пехорской, частью и Хорошовской волости; наконецъ, четвертый поясъ (25—30 в.) составляютъ многочисленныя фабрики и мелкія заведенія Мытищинской, Троицкой и Черкизовской волостей.

По соображеніямъ, высказаннымъ нами въ первомъ отдѣлѣ, такое распредѣленіе фабрикъ по уѣзду вполнѣ объясняется географическими и бытовыми условіями, представляемыми различными частями уѣзда.

2. Распредѣленіе фабрикъ по характеру владѣнія землею, на которой онѣ находятся: историческія замѣтки; вотчинныя фабрики.

Въ первомъ отдѣлѣ мною было указано на тотъ фактъ, что какъ въ прошломъ, такъ и въ нынѣшнемъ столѣтіи, многіе помѣщики Московск. у. устраивали въ своихъ имѣніяхъ фабрики, на которыхъ работа производилась крѣпостнымъ людомъ. Явленіе это, весьма важное по тому значенію, которое оно имѣло для образованія въ центральной Россіи безземельнаго фабричнаго пролетаріата, вполнѣ заслуживаетъ вниманія историковъ или политико-экономовъ и требуетъ не менѣе серьезнаго изученія, чѣмъ исторія такъ наз. „поссессіонныхъ" фабрикъ, недавно описанныхъ В. И. Семевскимъ[1]). Не считая себя достаточно компетентнымъ для того, чтобы входить въ разборъ экономическаго значенія вотчинныхъ фабрикъ какъ для прошедшаго, такъ и для настоящаго времени, я укажу только, для примѣра, на нѣкоторыя изъ этихъ фабрикъ, возникшія частью въ прошломъ, частью въ нынѣшнемъ столѣтіи.

---

[1]) Крестьяне въ царствованіе Императрицы Екатерины II. С.-Петерб. 1881. — По Семевскому, въ началѣ нынѣшняго столѣтія министерство финансовъ раздѣляло сначала горные заводы, а затѣмъ и всѣ остальные фабрики и заводы, на два разряда; къ первому разряду были отнесены тѣ заводо-владѣльцы, которые владѣли своими заведеніями по праву дворянства, не получивъ пособія отъ казны; ко второму же тѣ, которые имѣли пособія въ людяхъ, въ земляхъ, въ лѣсахъ, въ рудникахъ и пр. и получили позволеніе владѣть заводомъ и находящимися при немъ крѣпостными людьми, не имѣя правъ дворянства. Всѣ фабрики и заводы втораго разряда, къ которымъ были отведены отъ казны земли или строенія, или приписаны мастеровые люди, или дано позволеніе на покупку къ нимъ крестьянъ, составляли имущество, называемое *поссессіями*. Эти поссессіонные заводы рѣзко отдѣлялись отъ заводовъ владѣльческихъ: между прочимъ ихъ нельзя было продавать изъ однѣхъ рукъ въ другія; они только переукрѣплялись, и то не иначе, какъ безъ раздробленія и съ разрѣшенія завѣдывавшихъ ими учрежденій; сами рабочіе, прикрѣпляемые къ этимъ фабрикамъ, не могли быть никакимъ образомъ отдѣляемы отъ фабрикъ, а владѣльцы послѣднихъ назывались только „содержателями заводовъ". Къ поссессіоннымъ крестьянамъ принадлежали: 1) казенные мастеровые, отданные заводчикамъ, 2) такъ наз. „вѣчно отданные", распадающіеся на двѣ категоріи: отданные за опредѣленную плату и не помнящіе родства; 3) мастеровые и крестьяне, купленные къ заводамъ; 4) такъ наз. «непремѣнные работники» замѣнившіе приписныхъ крестьянъ (Семевскій, l. c. p. 406).

Самой типичной изъ вотчинныхъ фабрикъ Моск. уѣзда безспорно, была теперешняя бумагопрядильная фабрика Третьяковыхъ при с-цѣ Горенкахъ, Пехорской волости. Она устроена въ бывшемъ дворцѣ кн. Разумовскихъ, дворяниномъ П. А. Волковымъ, купившемъ, въ 1828 году, зданія дворца, вмѣстѣ съ землей, для устройства фабрики. Нуждаясь въ рабочихъ рукахъ, онъ привезъ сюда значительное количество взрослыхъ работниковъ и много мальчиковъ изъ другихъ своихъ имѣній, бывшихъ расположенными въ 7-ми центральныхъ губерніяхъ: Рязанской, Костромской, Тверской, Смоленской, Тульской и пр. Часть этихъ невольныхъ переселенцевъ была помѣщена на самой фабрикѣ, остальнымъ-же помѣщикъ отвелъ для поселенія небольшой участокъ земли, на разстояніи $1\frac{1}{2}$ в. отъ фабрики,—теперешняя дер. Николаевка. Не подлежитъ сомнѣнію, что, отрывая этихъ крестьянъ отъ земли и употребляя ихъ исключительно для работы на фабрикѣ, Волковъ положилъ основаніе фабричному пролетаріату, работающему и въ настоящее время на Горенской мануфактурѣ и не имѣющему другаго источника пропитанія, такъ какъ и Положеніемъ 19-го февраля эти крестьяне были оставлены при нищенскомъ надѣлѣ (50 десятинъ на 37 дворовъ).

О другихъ помѣщичьихъ фабрикахъ мы не могли, къ сожалѣнію, получить подробныхъ свѣдѣній; извѣстно только, что существовали вотчинныя (а, можетъ быть, отчасти и посессіонныя) фабрики, между прочимъ, въ слѣдующихъ имѣніяхъ:

1) въ имѣніи кн. Трубецкаго, Пехорской вол., гдѣ самимъ помѣщикомъ, въ 30-хъ гг. настоящаго столѣтія, была основана суконная фабрика на томъ мѣстѣ, гдѣ теперь находится Балашинская бумагопрядильная мануфактура.

2) при с-цѣ Лапино, Мытищ. вол., гдѣ въ настоящее время расположена Лапинская бумагопрядильная мануфактура Клопова и Сергѣева, была болѣе 100 лѣтъ тому назадъ устроена фабрика помѣщикомъ, работавшимъ своими крѣпостными крестьянами.

3) въ имѣніи, принадлежавшемъ помѣщицѣ Баташевой (с. Вантѣево), самой владѣлицей его была устроена писчебумажная фабрика на томъ мѣстѣ, гдѣ въ настоящее время находится суконная фабрика Лыжина и бумагокрасильное заведеніе Ватремэ.

4) въ имѣніи Свиблово (Ростокинской вол.), болѣе 100 лѣтъ тому назадъ, была устроена большая суконная фабрика, отъ которой до сихъ поръ осталось нѣсколько строеній, употребляемыхъ въ настоящее время подъ различныя производства (суконная фабрика, гвоздяной и патронный заводы).

5) въ имѣніи дворянина Топорова при с. Тишковѣ (Марфинской вол.) самимъ помѣщикомъ была устроена сукноткацкая фабрика, существующая и въ настоящее время. Основаніе этой фабрики, по

всей вѣроятности, совпадало съ упадкомъ хозяйства въ имѣніи, такъ какъ подъ фабрику были отведены большія хозяйственныя постройки.

6) въ имѣніи Никольскомъ-Кудринѣ (Мытищ. вол.) съ весьма давнихъ поръ существуетъ фабрика, принадлежащая, въ настоящее время бр. Прохоровымъ [1].

7) въ имѣніи кн. Хилковыхъ, при с. Троекуровѣ, также давно существуетъ фабричное строеніе, служившее прежде для валки суконъ и выстроенное, по всей вѣроятности, самимъ помѣщикомъ; въ настоящее время тамъ помѣщается химическій заводъ.

8) въ имѣніи кн. Юсупова при с. Спасъ-Котовѣ (Троицкой вол.) также въ весьма давнее время была устроена помѣщикомъ сукновальная мельница, превратившаяся, впослѣдствіи, въ шерстопрядильную и ткацкую фабрику, отдаваемую кн. Юсуповымъ въ аренду.

По всей вѣроятности, еще и въ другихъ имѣніяхъ Моск. у. существовали владѣльческія или поссессіонныя фабрики, о которыхъ, однако, намъ не удалось получить достовѣрныхъ свѣдѣній.

Немногія изъ бывшихъ вотчинныхъ фабрикъ остались, и по настоящее время, во владѣніи семействъ основавшихъ ихъ помѣщиковъ; большинство-же ихъ перешло, вмѣстѣ съ имѣніями, въ руки купцовъ, которые все чаще и чаще являются не только арендаторами, но и полными собственниками бывшихъ помѣщичьихъ фабрикъ. Вообще въ настоящее время дворяне, владѣющіе фабриками, составляютъ, въ Моск. уѣздѣ, рѣдкое исключеніе: осмотрѣнныя нами 204 фабричныя заведенія, по сословіямъ, къ нѣкоторымъ принадлежатъ ихъ владѣльцы, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Лицамъ купеческаго сословія принадлежитъ	127	фаб.	=62.2%
Крестьянамъ	54	„	=26.5%
Мѣщанамъ и цѣховымъ	41	„	= 5.4%
Дворянамъ.	12	„	= 5.9%

Хотя, судя по этимъ цифрамъ, и крестьяне принимаютъ значительное участіе въ фабричной промышленности, но они являются б. ч. владѣльцами небольшихъ заведеній, носящихъ болѣе или менѣе кустарный характеръ; крупное же фабричное производство находится исключительно въ рукахъ купцовъ.

Что касается **характера владѣнія землей**, на которой расположены фабрики Моск. у., то можно сказать, что значительное большинство крупныхъ фабрикъ выстроено на собственной землѣ владѣльцевъ, хотя и теперь встрѣчаются фабриканты, которые, либо вовсе не имѣя собственной земли, либо имѣя ее въ недостаточномъ количествѣ, арендуютъ землю подъ свои фабрики у другихъ частныхъ

---

[1]) Насколько намъ извѣстно, фабрика эта весьма недавно перешла отъ Прохоровыхъ въ другія руки.

лицъ, у крестьянскихъ обществъ, у удѣльнаго вѣдомства и проч. Кромѣ того, есть еще фабриканты, которые, не имѣя ни земли, ни строеній, арендуютъ послѣднія у кого либо изъ своихъ собратьевъ. Слѣдующая таблица представляетъ распредѣленіе 157 фабрикъ и заводовъ по характеру владѣнія землей, на которой они расположены.

Таблица XVIII.

Распредѣленіе фабрикъ по характеру владѣнія землей, на которой онѣ находятся.

На чьей землѣ находится фабрика.	Пехорская волость.	Ростокинская.	Мытищинская.	Троицкая.	Всесвятская.	Хорошовская.	Нагатинская.	Черкизовская.	Гр. Голенищевск.	Марфинская.	Царицынская.	Выхинская.	Пригородныя фабрики.	Итого фабрикъ.
Собственная	9	11	9	2	—	2	—	1	—	1	—	1	15	51=32.5%
Другихъ частн. владѣльцевъ	3	3	1	2	6	—	—	—	4	1	1	—	16	37=23.6%
Усадебная и общественная	16	16	—	6	—	4	—	8	—	—	—	—	1	51=32.5%
Удѣльнаго вѣдомства .	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	12= 7.6%
Церковная, монастырская.	—	1	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	6= 3.8%
Итого . .	28	42	10	10	6	9	1	9	5	2	2	1	32	157=100%

Раньше, чѣмъ перейти къ размотрѣнію данныхъ этой таблицы, я долженъ сказать, что касаюсь здѣсь вопроса о характерѣ владѣнія землей подъ фабриками и объ арендованіи фабрикантами самихъ фабричныхъ строеній на томъ основаніи, что эти условія, имѣя значительное вліяніе на устройство фабричныхъ заведеній въ строительномъ отношеніи, не лишены и санитарнаго значенія. Понятно, что лицо, арендующее у другаго владѣльца фабричныя строенія, вовсе не принимаетъ на себя обязательство произвести на фабрикѣ какія-либо передѣлки, хотя бы весьма важныя и даже крайне необходимыя въ санитарномъ отношеніи, но сопряженныя съ болѣе или менѣе значительной затратой капитала; такіе расходы всецѣло падаютъ на владѣльца. Но какъ, въ большинствѣ случаевъ, квартиранту бываетъ трудно добиться отъ домохозяина даже самой ничтожной и притомъ необходимой поправки въ нанятой разъ квартирѣ, точно также и арендатору фабричныхъ строеній стоитъ большаго труда убѣдить

владѣльца ихъ въ необходимости какихъ-либо передѣлокъ, и потому нерѣдко арендуемыя такимъ образомъ строенія находятся въ довольно жалкомъ положеніи. Даже возведя собственныя постройки на арендуемой землѣ, фабриканты иногда стѣсняются условіями аренды и не показываютъ особенной наклонности къ капитальнымъ затратамъ, такъ что нерѣдко различныя санитарныя неустройства на такихъ фабрикахъ объясняются хозяевами тѣмъ, что земля принадлежитъ другому, а срокъ аренды слишкомъ кратковременъ, чтобы тратиться на фундаментальныя постройки, которыя бы удовлетворяли техническимъ и санитарнымъ требованіямъ.

Надобно, впрочемъ, сказать, что фабрикантовъ, арендующихъ у другихъ владѣльцевъ строенія для фабричнаго производства, сравнительно, немного; большей частью это—мелкіе промышленники, наибольшее количество которыхъ сосредоточивается около самаго города[1]).

Какъ видно изъ вышеприведенной таблицы, въ уѣздѣ находится много фабрикантовъ, арендующихъ землю подъ свои заведенія у другихъ владѣльцевъ или у крестьянскихъ обществъ; послѣднее встрѣчается гл. обр. тамъ, гдѣ болѣе зажиточные изъ самихъ крестьянъ, или же пришлые мѣщане и цеховые, устраиваютъ какія-нибудь фабричныя заведенія (мелкія ткацкія фабрики въ Пехорской и Ростокинской волостяхъ, подносныя заведенія въ Троицкой волости, мебельныя мастерскія въ Черкизовской вол.). Почти всѣ большія фабрики, какъ въ Пехорской, Ростокинской и Мытищинской волостяхъ, такъ и находящіяся за городскими заставами, выстроены на собственной землѣ владѣльцевъ этихъ заведеній.

Въ Ростокинской волости земля подъ нѣкоторыми фабриками, расположенными на правомъ берегу рѣки Яузы, при самомъ с-цѣ Ростокинѣ, принадлежитъ удѣльному вѣдомству, причемъ срокъ аренды обыкновенно назначается 24-хъ-лѣтній. Весьма стѣснительнымъ условіемъ для этихъ фабрикантовъ является надбавка, черезъ каждые 4 года, 10% арендной платы, такъ что имъ было бы гораздо выгоднѣе купить эту землю, нежели арендовать ее при такихъ условіяхъ. Удѣльная контора, съ своей стороны, не отказывается уступить фабрикантамъ эту землю, но лишь съ тѣмъ, чтобы они, по взаимному между собой соглашенію, пріобрѣли въ собственность весь

---

1) Такъ, напр., строенія бывшей суконной фабрики Мушникова, за Семеновской заставой, въ настоящее время арендуются 4-я мелкими фабрикантами, занимающимися разными видами производства (см. частное описаніе фабрикъ). — Иногда фабриканты, арендующіе у другихъ частныхъ владѣльцевъ фабричныя строенія, съ своей стороны опять сдаютъ часть этихъ строеній въ аренду другимъ, еще болѣе мелкимъ промышленникамъ: такъ, напр., фабрикантъ Рейнишъ арендуетъ у Хвощинскаго небольшое ватное заведеніе при с. Волынскомъ, на р. Сѣтунь; но онъ самъ ваты не работаетъ, а сдаетъ заведеніе другому лицу; далѣе, Кекешевъ, арендующій у Халатова, въ имѣніи Свибловѣ, строенія подъ гвоздяной заводъ, сдаетъ одно изъ нихъ Торбеку, который тамъ изготовляетъ патроны.

участокъ, находящійся подъ всѣми фабричными заведеніями с ца Ростокино. До сихъ поръ, однако, такого соглашенія между фабрикантами не состоялось, вслѣдствіе личныхъ соображеній, выдвигаемыхъ каждымъ изъ нихъ на первый планъ.

3. Распредѣленіе фабричныхъ заведеній по рѣкамъ, на которыхъ они расположены; загрязненіе рѣчной воды фабричными отбросами.

Почти всѣ рѣки и рѣчки Московскаго уѣзда, какъ бы малы онѣ ни были, эксплоатируются для цѣлей фабричнаго производства, либо какъ источники даровой силы, либо для снабженія фабрикъ водой и какъ естественные пути для удаленія фабричныхъ помоевъ. Ниже мы коснемся той роли, которую вода въ Моск. у. играетъ какъ двигательная сила, теперь же скажемъ нѣсколько словъ объ употребленіи проточныхъ водъ для удаленія жидкихъ отбросовъ съ фабрикъ и заводовъ.

Какъ извѣстно, Московскій уѣздъ орошается двумя рѣками, принадлежащими къ системѣ р. Оки, а именно: Москвой-рѣкой и р. Клязьмой съ ихъ притоками, причемъ Москва-рѣка орошаетъ двѣ южныя трети уѣзда, тогда какъ на долю Клязьмы приходится лишь одна сѣверная треть. На обѣихъ названныхъ рѣкахъ, а также и на ихъ притокахъ, въ предѣлахъ уѣзда, расположены многочисленныя фабричныя заведенія, которыя загрязняютъ воду либо жидкими отбросами изъ мастерскихъ, либо кухонными помоями и другими нечистотами, выбрасываемыми живущимъ на фабрикахъ населеніемъ.

Въ нижеслѣдующую вѣдомость приняты почти исключительно такія заведенія, которыя завѣдомо производятъ болѣе или менѣе значительную порчу проточныхъ водъ, пролегающихъ черезъ данную мѣстность; другія же заведенія, какъ мелкія ткацкія фабрики и т. п., здѣсь вовсе упущены. Въ таблицѣ приведены сначала фабрики, расположенныя на Москвѣ-рѣкѣ или ея притокахъ, а затѣмъ и тѣ, которыя находятся въ системѣ рѣки Клязьмы:

А. Система Москвы-рѣки.

1. *Москва рѣка:*	Число фабрикъ.
бумагокрутильныхъ съ отбѣльными . .	1
камвольныхъ	1
сукноотдѣлочныхъ	1
красильныхъ	4
аппретурныхъ	1
ситценабивныхъ	1

котельныхъ	1
химическихъ	3
французскихъ маслобоенъ	1
салотопенныхъ	1
сахаро-рафинадныхъ	1
пивоваренныхъ	1
кожевенныхъ	1
	18

2. рѣчка *Банька*:

шерстоткацкихъ	1
красильныхъ съ отбѣльными	1
аппретурныхъ	1
химическихъ	1
	4

3. рѣка *Сходня*:

шерстопрядильныхъ и ткацкихъ	1
суконныхъ	3
сукновальныхъ мельницъ	4
	8

4. рѣчка *Гаретовка*:

фанерно-пильныхъ	1
	1

5. рѣчка *Химка*:

красильныхъ	1
гвоздяныхъ	1
	2

6. рѣчка *Ходынка*:

химическихъ	2
картонно-бумажныхъ	2
	4

7. рѣка *Яуза*:

шерстопрядильныхъ и ткацкихъ	1
„ „ „ съ красил.	1
льноткацкихъ и брезентныхъ	1
суконныхъ	2
красильныхъ	5
отбѣльныхъ съ красильными	3
мыловаренныхъ	1
гвоздяныхъ	1
патронныхъ	1
	16

8. рѣчка *Сосенка*; *Архіерейскіе пруды*:

ткацкихъ съ отбѣльными	2
сукноотдѣлочныхъ и промывныхъ	2
красильныхъ	3
отбѣльныхъ	2
	9

9. рѣчка *Серебрянка*:

отбѣльныхъ съ красильными	1
	1

10. *Хапиловскій прудъ:*

бумагокрутильныхъ	1
ткацкихъ съ отбѣльными	2
ткацкихъ	1
сукноотдѣлочныхъ	1
красильныхъ	1
отбѣльныхъ	1
набивныхъ	1
	8

11. рѣчка *Лихоборка:*

ткацкихъ съ красильн. и набивными	1
воскоотбѣльныхъ	1
	2

12. рѣка *Сѣтунь:*

ватныхъ	2
ковровыхъ	1
суконныхъ и промывныхъ	3
аппретурныхъ	1
химическихъ	2
	9

13. рѣчка *Городянка, Париц. пруды:*

бумагопрядильныхъ	1
химическихъ	1
	2

14. рѣчка *Пехорка:*

бумагопрядильныхъ	1
шерстопрядильныхъ съ красильными	1
шелкоткацкихъ съ красильными	1
суконныхъ и отдѣлочныхъ	2
воскоотбѣльныхъ	2
	7
Итого	91

Б. Система рѣки Клязьмы.

1. рѣка *Клязьма:*

бумагопрядильныхъ	1
шерстопрядильныхъ и ткацкихъ	3
ткацкихъ съ красильными	2
шелкоткацкихъ съ красильными	2
суконныхъ	1
красильныхъ	1
бумаголакировочныхъ и подносныхъ	2
	12

2. рѣчка *Ивля:*

бумагопрядильныхъ	1
	1

3. рѣка *Уча*:

ткацкихъ	1
ткацкихъ съ красильн. и отдѣлочными	1
суконныхъ и сукновальныхъ	3
шерстопрядильныхъ	1
бумагокрасильныхъ	1
бумаголакировочныхъ	1
	8

4. рѣка *Вязь*:

шерстопряд. и ткацкихъ съ красильными	1
	1

5. рѣчка *Черная*:

шерстопрядильныхъ	1
	1
Итого	23

В. Разные пруды:

бумагопрядильныхъ	2
суконныхъ	1
ткацкихъ съ отбѣльными	1
аппретурныхъ	1
нефтяныхъ	1
	6
Всѣхъ	120

Итакъ, мы имѣемъ въ Моск. уѣздѣ 120 фабрикъ и заводовъ, которые, за немногими исключеніями, такъ или иначе загрязняютъ проточныя воды; въ особенности этимъ отличаются красильныя, набивныя, сукноотдѣлочныя и аппретурныя фабрики, постоянно употребляющія громадныя количества воды, которая затѣмъ непрерывной струей стекаетъ съ фабрикъ обратно въ рѣки, загрязненная всевозможными красящими и другими посторонними веществами, дѣлающими рѣчную воду на далекія разстоянія негодной къ употребленію въ питье или для домашнихъ цѣлей. Насколько велики тѣ массы сточныхъ водъ, которыя ежедневно и ежечасно спускаются съ фабрикъ въ рѣки, читатель можетъ судить по тому, что, по словамъ самихъ управляющихъ или служащихъ на фабрикахъ техниковъ, на нѣкоторыхъ большихъ суконныхъ и красильныхъ фабрикахъ Моск. у. употребляется, въ сутки, до 70,000 ведеръ воды и больше. Къ этому надобно прибавить, что на громадномъ большинствѣ фабрикъ не принято никакихъ мѣръ для хотя бы до нѣкоторой степени удовлетворительнаго очищенія сточныхъ водъ, передъ спускомъ ихъ въ рѣки, и что вообще отношеніе фабрикантовъ къ этому предмету отличается чрезвычайной небрежностью и халатностью, не взирая на то, что необходимость предварительной очистки фабричныхъ помоевъ предусмотрѣна закономъ. Въ большинствѣ случаевъ фабриканты, въ этомъ отношеніи, пренебрегаютъ даже самыми простыми приспособленіями,

устройство которыхъ вовсе не сопряжено съ экстренными расходами; существующіе же на нѣкоторыхъ фабрикахъ, такъ наз. осадочные или отстойные колодцы, вслѣдствіе своего нецѣлесообразнаго устройства, малыхъ размѣровъ и т. д., нисколько не достигаютъ цѣли.

Оставляя здѣсь въ сторонѣ вопросъ о томъ, насколько, въ каждомъ данномъ случаѣ, загрязненіе проточныхъ водъ фабричными помоями причиняетъ ощутительный санитарный вредъ окрестному населенію, и отсылая читателя, въ этомъ отношеніи, къ частному описанію фабрикъ, скажу только, что, во всякомъ случаѣ, съ точки зрѣнія какъ частной, такъ и общественной гигіены, признающей необходимость, въ интересахъ здоровья человѣка, содержать окружающія его среды въ возможной чистотѣ, такое положеніе вещей не можетъ быть терпимо, и крайнее засореніе рѣкъ фабричными отбросами должно быть такъ или иначе устранено. Къ сожалѣнію, у насъ еще вовсе не практикуется утилизація этихъ отбросовъ, предпринимаемая на многихъ фабрикахъ за границей; а между тѣмъ ею достигались бы двѣ цѣли — матерьяльная выгода и удовлетвореніе требованіямъ гигіены.

4. Распредѣленіе фабрикъ по гигіеническимъ свойствамъ почвы, на которой онѣ находятся.

Какъ извѣстно, въ Московскомъ уѣздѣ преобладаетъ почва суглинистая, но во многихъ мѣстахъ суглинокъ, на значительномъ протяженіи, покрытъ болѣе или менѣе толстымъ слоемъ песка. Песчаныя и супесчаныя почвы встрѣчаются, главнымъ образомъ, въ восточной, юговосточной, а также и въ западной частяхъ уѣзда (Пехорская, Нагатинская и Хорошовская волости); кромѣ того, песокъ находится, мѣстами, на болѣе возвышенныхъ берегахъ нѣкоторыхъ рѣкъ (правый берегъ р. Яузы у с-ца Ростокино, берега р. Клязьмы почти на всемъ протяженіи ея въ Мытищинской вол. и пр.); въ рѣчныхъ же низинахъ почва нерѣдко болотиста (р. Уча, Банька, Сходня, Яуза и т. д.). Такъ какъ геологическія свойства почвы и зависящія отъ нихъ условія естественнаго дренажа имѣютъ немаловажное значеніе для санитарной оцѣнки какой нибудь мѣстности, то я распредѣлилъ, въ слѣдующей таблицѣ, всѣ тѣ фабрики, по которымъ у насъ имѣются подходящія свѣдѣнія (числомъ 148), *по качеству почвы, на которой онѣ выстроены* (см. таблицу XIX на слѣд. стр.).

Итакъ мы видимъ, что около половины вошедшихъ въ эту таблицу фабрикъ расположено на песчаной почвѣ и, слѣдовательно, находится въ благопріятныхъ, по отношенію къ свойству почвы, условіяхъ,—тѣмъ болѣе, что многія изъ этихъ фабрикъ построены на болѣе или менѣе возвышенныхъ берегахъ рѣкъ. Положительно небла-

Таблица XIX.

Свойство почвы.	Пехорская волость.	Гостокинская.	Мытищинская.	Троицкая.	Всесвятская.	Хорошовская.	Пагатинская.	Озерецкая.	Черкизовская.	Троицко-Голенищевская.	Марфинская.	Царицинская.	Окрестности г. Москвы.	
Песчаная и супесчаная.	10	19	7	2	—	8	4	—	—	—	—	—	21	71= 48.0%
Суглинист.	—	12	—	—	4	1	—	1	—	3	3	1	—	25= 16.9%
Глинистая.	2	3	—	10	3	—	—	—	8	3	1	1	5	36= 24.3%
Болотистая	—	4	5	—	2	3	—	—	2	—	—	—	—	16= 10.8%
Итого.	12	38	12	12	9	12	4	1	10	6	4	2	26	148=100 %

гопріятныя, съ санитарной точки зрѣнія, почвенныя условія всрѣчаются лишь на небольшомъ, сравнительно, числѣ фабрикъ, расположенныхъ въ низменныхъ мѣстахъ, на рѣкахъ Яузѣ, Учѣ, Сходнѣ и Банькѣ. Нерѣдко, впрочемъ, бываетъ такъ, что на фабрикѣ, строенія которой раскинуты по отлогому берегу рѣки, болѣе возвышенныя части двора имѣютъ сухую, песчаную почву, тогда какъ въ низменныхъ мѣстахъ того же двора почва вѣчно сырая, болотистая.

5. Распредѣленіе фабрикъ и заводовъ по роду двигательной силы.

Въ прежнее время, главная двигательная сила на фабрикахъ Моск. у. была ручная, такъ какъ преобладающимъ производствомъ было ручное ткачество разнообразныхъ бумажныхъ, полушерстяныхъ и др. матерій, а равно и суконъ; для приведенія же въ движеніе различныхъ машинъ и дѣйствующихъ снарядовъ употреблялась конная и водяная сила. Еще въ началѣ 40-хъ гг., по свѣдѣніямъ Самойлова (l. с.) въ Моск. у. было всего 11 фабрикъ, на которыхъ дѣйствовали паровыя машины; на 17 фабрикахъ имѣлись конные приводы и на 18 фабрикахъ эксплоатировалась водяная сила. Но въ скоромъ времени число фабрикъ, снабженныхъ паровыми двигателями, удвоилось, и въ 1856 г. такихъ заведеній насчитывается уже 21 (Тарасовъ, l. с.); за то число фабрикъ, употреблявшихъ конные приводы, сократилось значительно. Вообще за послѣдніе 25 лѣтъ введеніе паровыхъ двигателей на фабрикахъ и заводахъ Моск. у. шло

весьма быстрыми шагами: въ 1881 году, по даннымъ Матисена, въ принятыхъ нами предѣлахъ уѣзда находилось 45 фабричныхъ заведеній, снабженныхъ паровыми машинами, а въ настоящее время, по личнымъ нашимъ изслѣдованіямъ, ихъ насчитывается до 60. За это-же время и эксплоатація водяной силы для фабричнаго производства усовершенствовалась какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніяхъ: вмѣсто 12-ти фабрикъ, утилизировавшихъ, въ 1856 году, естественную силу воды, такихъ фабрикъ, въ 1871 году, было 27, а въ настоящее время число ихъ дошло до 37; притомъ въ послѣднее десятилѣтіе получило большое распространеніе употребленіе тюрбинъ, замѣняющихъ собой уже во многихъ фабрикахъ бывшія водяныя колеса: конные же приводы составляютъ теперь весьма рѣдкое явленіе. — Слѣдующая таблица, въ которой фабрики Моск. у. сгруппированы по роду двигателей, основана на данныхъ Самойлова, Тарасова, Матисена, а также и на свѣдѣніяхъ, собранныхъ нами на мѣстахъ: фабрики, имѣющія въ тоже время и паровые и водяные двигатели, показаны во всѣхъ соотвѣтственныхъ группахъ; на всѣхъ заведеніяхъ, не вошедшихъ въ эту таблицу, употребляется исключительно ручная сила.

Таблица XX.

Число фабрикъ, имѣющихъ	По Самойлову (1842).	По Тарасову (1856).	По Матисену (1871).	По нашимъ изслѣдованіямъ.
Паровые двигатели	11	21	45	58
Водяныя колеса	9	12	26	20
Тюрбины	1	—	1	15
Конные приводы	17	9	8	4
Вѣтряныя мельницы	1	—	—	1

Еще рельефнѣе покажется громадная перемѣна, совершившаяся съ 1842 г. по отношенію къ употребленію тѣхъ или другихъ двигателей въ фабричномъ производствѣ Московскаго уѣзда, если мы сравнимъ между собой число двигательныхъ механизмовъ различнаго рода, а равно и количество силъ, ими представляемыхъ, въ различныя времена настоящаго вѣка, по всѣмъ вышеназваннымъ источникамъ.

Таблица XXI.

Число разнородныхъ двигателей и число представляемыхъ ими силъ на фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда въ различные періоды времени.

	Паровыя машины.		Водяныя колеса.		Тюрбины.		Конные приводы.	Вѣтряныя мельницы.
	Число маш.	Число силъ.	Число колесъ	Число силъ	Число тюрб.	Число силъ.		
По даннымъ Самойлова. .	21	около 200	9	—	1	—	24	1
„ „ Тарасова. .	26	520	14	—	—	—	12	—
„ „ Матисена. .	92	1565	31	380	1	18	14	—
По собраннымъ нами даннымъ	153	2332	25	405	15	296	6	1

Опредѣляя число силъ, представляемыхъ водяными колесами въ 1842 и 1856 гг., согласно даннымъ за 1871 и 1881 гг., такъ какъ въ этомъ отношеніи свѣдѣній у Самойлова и Тарасова не имѣется, мы будемъ въ состояніи сказать, какое количество пом. лошад. силъ, въ различной формѣ, употреблялось на фаб. Моск. у. въ разсматриваемые нами періоды времени. Общее количество такихъ силъ было въ 1842 году—452, въ 1856 г.—704, въ 1871 г.—1977, въ 1881 г.—3039. Слѣдовательно, судя по даннымъ таблицы XXI, въ 1881 г., для приведенія въ движеніе всѣхъ дѣйствующихъ снарядовъ, требовалось количество силъ, въ 7 разъ большее, нежели въ 1842 году. Но цифрой 3039 далеко не выражается дѣйствительное количество силъ, примѣняемое въ настоящее время, на фабрикахъ Московскаго уѣзда, и вотъ на какомъ основаніи: тогда какъ еще лѣтъ 30 и 40 тому назадъ встрѣчались б. ч. небольшія паровыя машины въ 10 — 20 силъ, рабочая сила которыхъ обыкновенно не превышала номинальной величины, мы видимъ теперь на многихъ фабрикахъ, въ особенности на бумагопрядильныхъ и механическо-ткацкихъ мануфактурахъ, громадныя машины новѣйшей конструкціи, дѣйствительная рабочая сила которыхъ въ 5 — 8 разъ превышаетъ число номинальныхъ силъ [1]). По этому, чтобы получить надлежащее понятіе о величинѣ той паровой силы, ко-

[1]) По словамъ фабрикантовъ и директоровъ-техниковъ, въ экономическомъ отношеніи всего выгоднѣе, когда такія машины работаютъ въ 5 разъ больше, нежели онѣ могутъ работать по номинальному числу силъ.

торая въ настоящее время приводитъ въ дѣйствіе фабрики Моск. у., мы должны придерживаться числа *индикаторныхъ*, а не номинальныхъ силъ, и въ такомъ случаѣ окажется, что вмѣсто 2332 лошадиныхъ силъ, означенныхъ въ вышеприведенной таблицѣ, паровыя машины на разсматриваемыхъ фабрикахъ представляютъ, въ сложности, рабочую силу, равную силѣ 8345 лошадей.

Какъ я уже сказалъ, самыя большія паровыя машины поставлены на бумагопрядильныхъ и механическо-ткацкихъ фабрикахъ: такъ, напр., на Реутовской бумагопряд. мануфактурѣ находятся 2 паровыя маш. въ 260 номинальныхъ или 1600 индикаторныхъ силъ; — на Горенской бумагопряд. мануфактурѣ имѣется одна парная паровая машина въ 80 номинальныхъ или около 400 индикаторныхъ силъ; другая машина, въ 30 номинальныхъ силъ, имѣетъ 150 индикаторн. силъ; — на Балашинской бумагопряд. мануф. находится 1 пар. маш. въ 80, другая въ 40 силъ; въ дѣйствительности же онѣ представляютъ, въ сложности, 700—900 силъ;—Измайловская бумагопряд. и механическо-ткацкая мануф. располагаетъ 2-я пар. маш. въ 120 номинальныхъ или 960 индикаторн. силъ;—паровыя машины на бумагопряд. фабрикѣ бр. Крестовниковыхъ даютъ 750 — 960 индикаторныхъ силъ, и приблизительно такимъ же количествомъ силъ располагаетъ бумагопряд. и ткацкая Лапинская мануф. Клопова и Сергѣева. Однимъ словомъ, количество индикаторныхъ силъ, представляемое паровыми машинами названныхъ 6 мануфактуръ, составляетъ солидную цифру 5860 т. е. прибл. 70% всей рабочей силы, присущей паровымъ машинамъ Моск. уѣзда въ настоящее время; остальное количество силъ распредѣляется гл. обр. по суконнымъ и сукноотдѣлочнымъ, красильнымъ, аппретурнымъ, самоткацкимъ и набивнымъ фабрикамъ, а также и по нѣкоторымъ другимъ заводамъ (пивоваренный, сахаро-рафинадный, кожевенный и пр.).—*Тюрбины* встрѣчаются преимущественно на суконныхъ фабрикахъ; всѣ онѣ, за однимъ единственнымъ исключеніемъ, поставлены въ теченіе 70-хъ годовъ; онѣ большей частью разсчитаны на 16—25 силъ (въ среднемъ 20 силъ), но нѣкоторыя изъ нихъ могутъ работать въ 30 — 40 силъ. — *Водяныя колеса* имѣютъ отъ 4-хъ до 40 силъ, въ среднемъ 16 силъ.

6. Распредѣленіе рабочихъ по производствамъ.

Извѣстно, что первое, по времени возникновенія, санитарно-фабричное законодательство въ западной Европѣ — англійское — прежде всего и главнымъ образомъ касалось фабрикъ, обработывающихъ волокнистыя вещества (Textilindustrie), регулируя то одну, то другую сторону труда на этихъ фабрикахъ, такъ что, при изученіи историческаго развитія этого законодательства, мы постоянно наталкиваемся на

раздѣленіе фабрикъ и заводовъ на двѣ большія группы: 1) фабрики, обработывающія *волокнистыя* вещества и 2) фабрики, обработывающія *неволокнистыя* вещества. Даже въ новѣйшемъ „актѣ о фабрикахъ и мастерскихъ“ (1878 г.), уничтожившемъ и замѣнившемъ собой всѣ раньше дѣйствовавшіе фабричные законы и существенно уравнявшемъ положеніе различныхъ фабрикъ и заводовъ передъ закономъ, находятся нѣкоторыя отдѣльныя санитарныя законоположенія для каждой изъ названныхъ категорій фабричныхъ заведеній [1]). Объясненія для такого раздѣленія фабрикъ англійскимъ законодательствомъ, по всей вѣроятности, слѣдуетъ искать въ томъ, что именно мануфактурное производство развилось въ Англіи, въ теченіе настоящаго столѣтія, въ огромныхъ размѣрахъ, привлекая къ себѣ весьма значительныя количества рабочихъ, причемъ, вслѣдствіе быстраго усовершенствованія машиннаго производства, трудъ взрослыхъ мужчинъ все болѣе и болѣе замѣнялся работой женщинъ и малолѣтнихъ, чрезмѣрная эксплоатація которыхъ и принуждала англійское правительство принять мѣры для урегулированія труда этихъ двухъ категорій рабочихъ. Несомнѣнно, что Россія, въ настоящее время, по отношенію къ развитію крупной мануфактурной промышленности, находится въ такомъ же положеніи, въ которомъ Англія находилась въ первой половинѣ нынѣшняго столѣтія, и что русскому правительству придется обратить особое вниманіе на санитарныя условія тѣхъ фабрикъ, въ которыхъ обработываются волокнистыя вещества, а потому мы считаемъ необходимымъ указать здѣсь на то количество рабочихъ Московскаго уѣзда, которое занимается на фабрикахъ этой категоріи. При этомъ надобно замѣтить, что англійское законодательство выдѣляетъ изъ числа фабрикъ, обработывающихъ волокнистыя вещества, всѣ красильныя, отбѣльныя, аппретурныя и ткане-печатныя заведенія. Съ формальной стороны, такое раздѣленіе фабрикъ можетъ казаться страннымъ, такъ какъ и на этихъ заведеніяхъ обработываются ткани, состоящія изъ волокнистыхъ веществъ; но, по существу, выключеніе названныхъ заведеній изъ группы фабрикъ, обработывающихъ волокнистыя вещества, по отношенію къ санитарному законодательству, вполнѣ справедливо и оправдывается тѣмъ, что дѣйствительно санитарныя условія труда на красильныхъ и тому подобныхъ заведеніяхъ весьма значительно разнятся отъ условій работы на прядильныхъ и ткацкихъ фабрикахъ и что, въ особенности, трудъ женщинъ и малолѣтнихъ примѣняется на первыхъ гораздо рѣже, нежели на вторыхъ. На этомъ основаніи мы выдѣлили, въ слѣдующей таблицѣ, красильныя, отбѣльныя, набивныя и аппретурныя заведенія изъ группы фабрикъ, обработывающихъ волокнистыя вещества, хотя

---

1) См. «Труды Коммиссіи, учрежденной г. Моск. ген.-губернаторомъ для осмотра фабрикъ и заводовъ въ Москвѣ». Вып. I. 1880 г.

строгое раздѣленіе нашихъ фабрикъ въ этомъ смыслѣ не вполнѣ возможно, такъ какъ весьма часто при ткацкихъ фабрикахъ находятся красильныя, отбѣльныя и отдѣлочныя мастерскія.

Таблица XXII.

Распредѣленіе всѣхъ рабочихъ об. п. по производствамъ.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Число рабочихъ.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Всѣхъ.
Обработывающія волокнистыя вещества.			
1. Бумагопрядильныя и бумагокрутильн. .	3771=26.48%	3211=42.22%	6982=31.96%
2. Шелкоткацкія . .	287= 2.01 »	433= 5.69 »	720= 3.29 »
3. Шерстопрядильныя, шерсто-и бумаготкацкія	3603=25.30 »	1871=24.60 »	5474=25.05 »
4. Суконныя и суконоотдѣлочныя. . . .	3063=21.51 »	1246=16.38 »	4309=19.72 »
Итого . .	10724=75.30%	6761=88.89%	17485=80.02%
Обработывающія неволокнистыя вещества.			
5. Красильныя, отбѣльныя, аппретурныя и проч.	1606=11.28%	267= 3.51%	1873= 8.57%
6. Механическіе, химическіе и проч. .	1195= 8.39 »	82= 1.08 »	1277= 5.84 »
7. Рогожныя	431= 3.02 »	459= 6.03 »	890= 4.08 »
8. Кожевенные . . .	286= 2.01 »	37= 0.49 »	323= 1.49 »
Итого . .	3518=24.70%	845=11.11%	4363=19.98%
Всего . .	**14242 = 100%**	**7606 = 100%**	**21848 = 100%**

Мы видимъ, что даже въ такомъ случаѣ, если, согласно опредѣленію англійскаго фабричнаго законодательства, мы причислимъ красильныя и рогожныя заведенія къ фабрикамъ, обработывающимъ неволокнистыя вещества, тѣмъ не менѣе въ первую группу—обработывающихъ волокнистыя вещества—попадаетъ 80 проц. всѣхъ рабочихъ, а во вторую только 20 проц., причемъ изъ общаго числа рабочихъ женскаго пола въ первой группѣ находится 89 проц., а во второй—лишь 11 проц., тогда какъ рабочихъ м. п. во второй группѣ находится сравнительно больше, а именно 25%; слѣдовательно, какъ мы сказали выше, женскій трудъ примѣняется на фабрикахъ, обработывающихъ неволокнистыя вещества, гораздо рѣже, нежели мужской трудъ.— Процентныя отношенія рабочихъ въ первой и второй группахъ значительно измѣнятся, если мы включимъ въ первую группу и рогожныя заведенія, имѣющія, относительно санитарныхъ условій труда и обстановки, большое сходство съ ткацкими фабриками: тогда окажется, *что на фабрикахъ, обработывающихъ волокнистыя вещества, находится 78.32 проц. всѣхъ мужчинъ, 94.92 проц. всѣхъ женщинъ, и 84.10 проц. всѣхъ рабочихъ вообще, а на долю фабрикъ, обработывающихъ неволокнистыя вещества, приходится лишь 21.68 проц. всѣхъ мужчинъ, 5.02 проц. всѣхъ женщинъ и 15.90 проц. всѣхъ рабочихъ вообще; другими словами, на фабрикахъ второй группы женскій трудъ почти вовсе не употребляется.* Слѣдовательно, будущее санитарно-фабричное законодательство должно будетъ имѣть въ виду преимущественно условія труда на фабрикахъ, обработывающихъ волокнистыя вещества, такъ какъ не только общее количество рабочихъ, но, въ особенности, число лицъ женскаго пола и, какъ мы увидимъ ниже, и число малолѣтнихъ, на этихъ фабрикахъ значительно больше, нежели на фабрикахъ, обработывающихъ неволокнистыя вещества.

7. Распредѣленіе рабочихъ по мѣсторожденію.

Изъ первой сводной таблицы санитарно статистическихъ свѣдѣній видно, что на осмотрѣнныхъ нами заведеніяхъ, во время производства изслѣдованій, работало 5,477 чел. изъ Моск. уѣзда и 16,591 стороннихъ; слѣдовательно, мѣстные жители составляли 24.37 проц., сторонніе—75.63 проц. всего контингента рабочихъ. Распредѣляя и тѣхъ и другихъ по поламъ, мы получимъ слѣдующія данныя:

	Мужскаго пола.		Женскаго пола.		Итого.	
	абсол. числа.	проц.	абсол. числа.	проц.	абсол. числа.	проц.
Московскаго уѣзда.	3616[1]	25.10	1861	24.31	5477	24.37
Стороннихъ . . .	10795	74.90	5796	75.69	16591	75.63
Всѣхъ . . .	14411	100	7657	100	22068	100

Теперь посмотримъ, какимъ образомъ пришлые рабочіе распредѣляются по уѣздамъ Моск. губ. и по другимъ губерніямъ; при этомъ замѣчаю, что въ слѣдующую таблицу вошли не всѣ 22,068 рабочихъ, показанныхъ выше, а лишь 21,848, такъ какъ, по отношенію къ недостающимъ 220 чел. (169 м. и 51 ж.) извѣстно только, что они—сторонніе, а о мѣстрожденіи ихъ точныхъ свѣдѣній не имѣется.

(См. таблицу XXIII на слѣд. стр.).

Изъ этой таблицы видно, *что нѣсколько больше половины рабочихъ на фабрикахъ Моск. уѣзда, и притомъ какъ мужчинъ, такъ и женщинъ, принадлежитъ къ уроженцамъ Московской губерніи;* остальная же часть рабочихъ комплектуется преимущественно изъ Смоленской, Калужской, Рязанской и Тульской губерній. Вообще всѣ фабричные рабочіе Моск. у., за исключеніемъ лишь одного процента, принадлежатъ къ населенію центральныхъ губ., окружающихъ Москву.

По уѣздамъ Моск. губ., рабочіе распредѣляются такъ, что приблизительно половина ихъ приходится собственно на Московскій у., а другая половина—на всѣ остальные уѣзды; наибольшія количества рабочихъ обоего пола доставляютъ Дмитровскій, Можайскій, Богородскій, Волоколамскій и Рузскій уѣзды. Преобладаніе рабочихъ изъ Дмитровскаго и Богородскаго уѣздовъ объясняется гл. обр. близкимъ сосѣдствомъ съ Московскимъ уѣздомъ, такъ какъ много народа изъ ближайшихъ къ послѣднему селеній этихъ уѣздовъ работаетъ на фабрикахъ Пехорской, Мытищинской, Троицкой и Марфинской волостей; но сравнительно большое количество рабочихъ изъ Можайскаго Волоколамскаго и Рузскаго уѣздовъ, вовсе не граничащихъ съ Моск. уѣздомъ, должно имѣть другія причины и, по всей вѣроятности, зависитъ оттого, что въ этихъ уѣздахъ крупное фабричное производство весьма мало развито, вслѣдствіе чего та часть населенія ихъ, которая почему-либо предпочитаетъ фабричный трудъ другимъ стороннимъ заработкамъ, не находя работы у себя дома, принуждена искать ее въ другихъ мѣстахъ. Поразительно, что число лицъ жен-

[1]) Въ первой сводной таблицѣ, въ графѣ, показывающей число рабочихъ Московск. уѣзда, кромѣ итожной цифры 3616, находится еще цифра 4219. Разница между этими двумя цифрами происходитъ оттого, что въ послѣднемъ случаѣ прибавлены тѣ работники на неосвидѣтельствованныхъ нами заведеніяхъ кустарнаго характера (часть мебельн мастерскихъ и подносныхъ заведеній), которые заводомо принадлежатъ къ мѣстному населенію. Если мы примемъ во вниманіе послѣднюю цифру, то процентъ рабочихъ Моск. уѣзда возвысится до 26.82, а проц. стороннихъ рабочихъ понизится до 73.18 (см. первый отдѣлъ).

Таблица XXIII.

Распредѣленіе рабочихъ по мѣсторожденію.

	Мужчины.		Женщины.		Итого.	
	Абсол.	Проц.	Абсол.	Проц.	Абсол.	Проц.
1. Московскій уѣздъ	3616	25.39	1861	24.47	5477	25.07
2. Дмитровскій »	554	3.89	435	5.72	989	4.53
3. Можайскій »	689	4.84	295	3.88	984	4.50
4. Богородскій »	439	3.08	357	4.69	796	3.64
5. Волоколамскій »	640	3.23	168	2.21	628	2.88
6. Рузскій »	382	2.68	212	2.79	594	2.72
7. Подольскій »	270	1.90	122	1.60	392	1.79
8. Звенигородскій »	223	1.57	154	2.02	377	1.73
9. Серпуховской »	238	1.67	115	1.51	353	1.62
10. Бронницкій »	205	1.44	136	1.79	341	1.56
11. Остальные уѣзды Моск. губ.	318	2.23	168	2.21	486	2.22
Московская губернія.	**7394**	**51.92**	**4023**	**52.89**	**11417**	**52.26**
12. Смоленская губернія	2086	14.65	1202	15.80	3288	15.05
13. Калужская »	1706	11.98	1063	13.98	2769	12.68
14. Рязанская »	1124	7.89	442	5.81	1566	7.17
15. Тульская »	856	6.01	504	6.63	1360	6.22
16. Владимірская »	643	4.51	149	1.96	792	3.62
17. Тверская »	277	1.95	162	2.13	439	2.01
18. Остальныя губ.	156	1.09	61	0.80	217	0.99
Другія губерніи . .	**6848**	**48.08**	**3583**	**47.11**	**10431**	**47.74**
Итого	**14242**	**100**	**7606**	**100**	**21848**	**100**

скаго пола изъ другихъ уѣздовъ Московской губерніи не только не уступаетъ числу мужчинъ изъ тѣхъ же уѣздовъ, но даже нѣсколько превышаетъ его. То-же самое, впрочемъ, мы встрѣчаемъ и по отношенію къ рабочимъ изъ другихъ губерній, между которыми отличается, гл. обр., Смоленская губ., доставляющая на фабрики Моск. уѣзда 15.60 проц. всѣхъ рабочихъ женскаго пола и 14.65 проц. раб. мужск. пола, а въ общемъ—15.05 проц. всѣхъ рабочихъ. Немногимъ меньше контингентъ рабочихъ изъ Калужской губ., а именно 11.98 проц. всѣхъ рабочихъ м. п., 13.98 проц. раб. ж. п. и 12.68 проц. всѣхъ рабочихъ вообще. Рязанцы также довольно часто встрѣчаются на фабрикахъ Моск. уѣзда, тогда какъ въ прежнія времена, по собственнымъ словамъ рабочихъ, жители Рязанской губ. мало уходили на сторонніе заработки. Наплывъ на Московскія фабрики рабочихъ изъ Смоленской и Калужской губ. сами рабочіе объясняютъ плохимъ качествомъ земли въ этихъ губерніяхъ и недостаточной величиной надѣла, вслѣдствіе чего, оставаясь дома, они не имѣли бы средствъ для уплаты податей; понуждаемые заботами о насущномъ хлѣбѣ, они цѣлыми семьями эмигрируютъ и поселяются гдѣ нибудь на фабрикѣ, причемъ земля, въ лучшемъ случаѣ, обработывается какимъ нибудь оставшимся дома членомъ семьи, но нерѣдко сдается въ аренду за ничтожную плату или просто пускается по міру; вообще желаніе вовсе отказаться отъ земли встрѣчается довольно часто между этими рабочими, такъ какъ земля, не давая имъ никакой выгоды и лишь увеличивая статью расходовъ въ ихъ скромномъ до-нельзя бюджетѣ, становится имъ положительно въ тягость.

Прилагаемая діаграмма (№ I), составленная по даннымъ послѣдней графы таблицы XXIII, показываетъ процентныя числа рабочихъ обоего пола по мѣсторожденію.

Въ санитарно-экономическомъ отношеніи весьма важно имѣть свѣдѣнія *о сравнительномъ количествѣ дѣтей и подростковъ между рабочими изъ Московскаго уѣзда, съ одной стороны, и между пришлыми рабочими—съ другой.* Ниже мы увидимъ, что у насъ имѣются точныя данныя о возрастѣ 20,980 рабочихъ об. п. (13,658 м. и 7,322 ж.); такъ какъ, въ то же время, намъ извѣстно и мѣсторожденіе этихъ рабочихъ, то мы можемъ распредѣлить ихъ не только по возрастнымъ группамъ (см. ниже), но также и по отношенію къ тому, принадлежатъ ли они къ населенію Московскаго уѣзда или къ пришлому элементу. Чтобы не слишкомъ раздробить матерьялъ и придать ему больше наглядности, мы раздѣлили здѣсь рабочихъ, по возрасту, лишь на три группы: дѣтей (моложе 14-ти л.), подростковъ (отъ 14-ти до 18-ти л.) и взрослыхъ (свыше 18 ти л.); по мѣсторожденію, рабочіе распредѣлены также на три группы: жители Моск. уѣзда, жит. другихъ уѣздовъ Моск. губ. и пришлые изъ другихъ губерній.

Діаграмма I.

Распредѣленіе рабочихъ обоего пола по мѣсторожденію.



Таблица XXIV.

Распредѣленіе рабочихъ по мѣсторожденію и по возрастнымъ группамъ.

	Московскаго уѣзда.			Друг. уѣздовъ Моск. губ.			Другихъ губерній.			Итого.		
	муж	жен.	**всѣхъ**	муж.	жен.	**всѣхъ**	муж	жен.	**всѣхъ**	муж.	жен.	**всѣхъ**
Дѣтей. . . .	355	196	**551**	223	121	**344**	417	174	**591**	995	491	**1486**
Подростковъ.	620	456	**1076**	452	392	**844**	861	582	**1443**	1933	1430	**3363**
Взрослыхъ. .	2280	1169	**3449**	3093	1654	**4 747**	5357	2576	**7935**	10730	5401	**16131**
Итого. .	3255	1821	**5076**	3768	2167	**5935**	6685	3334	**9969**	13658	7322	**20980**
Въ процентахъ:												
Дѣтей. . . .	10.91	10.76	**10.85**	5.92	5.59	**5.80**	6.28	5.22	**5.93**	7.28	6.71	**7.08**
Подростковъ.	19.05	24.99	**21.20**	11.99	18.09	**14.22**	12.98	17.46	**14.48**	14.15	19.53	**16.03**
Взрослыхъ. .	70.04	64.25	**67.95**	82.09	76.32	**79.98**	80.74	77.32	**79 59**	78 57	73.76	**76 89**
Итого. .	100	100	**100**	100	100	**100**	100	100	**100**	100	100	**100**

Изъ этой таблицы, а равно и изъ прилагаемой діаграммы (II), мы видимъ, что, хотя между рабочими изъ мѣстнаго населенія сравнительное количество дѣтей и подростковъ больше, нежели между пришлыми рабочими, тѣмъ не менѣе и между послѣдними находится значительное число дѣтей моложе 14-ти л., а также и подростковъ въ возрастѣ 14—18 л.; именно, первыя составляютъ около 6 проц. всѣхъ стороннихъ рабочихъ, послѣдніе—слишкомъ 14 проц. Кромѣ того, таблица показываетъ, что между дѣтьми, какъ мѣстными, такъ и пришлыми, встрѣчается приблизительно одинаковый процентъ лицъ мужскаго и женскаго пола, съ незначительнымъ лишь преобладаніемъ первыхъ, тогда какъ между подростками рѣшительно преобладаетъ женскій полъ.

Было бы интересно узнать, изъ какихъ именно уѣздовъ Моск. губ. и изъ какихъ губерній приходитъ наибольшее количество малолѣтнихъ на фабричную работу въ Московскій уѣздъ, но мы предпочитаемъ отложить рѣшеніе этого вопроса до того времени, когда у насъ соберется матерьялъ по фабрикамъ всей Московской губерніи.

Обратимся теперь къ вопросу, *на какихъ заведеніяхъ, по роду производства, работаютъ преимущественно жители Московскаго уѣзда и на какихъ встрѣчается большее количество пришлаго элемента изъ другихъ уѣздовъ Моск. губ. и изъ другихъ губерній.* Для этой цѣли мы распредѣлили всѣ фабрики и заводы на восемь группъ, изъ которыхъ каждая обнимаетъ болѣе или менѣе однородныя производства; за исключеніемъ шестой группы, въ которую вошли всѣ механическіе, химическіе, воскобѣльные, пивоваренные, сахарные и пр. заводы, хотя весьма разнородные по изготовляемымъ на нихъ издѣліямъ, но, съ другой стороны, сходные между собой въ томъ отношеніи, что на нихъ примѣняется почти исключительно мужской трудъ, сопряженный, иногда, съ большимъ физическимъ напряженіемъ. Слѣдующая сводная таблица относится ко всему количеству рабочихъ обоего пола, вошедшихъ въ таблицу XXIII.

(См. таблицу XXV на стр. 127 и 128).

Изъ этой таблицы, а также изъ прилагаемой діаграммы № III, мы видимъ, что жители Моск. у. работаютъ въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ лишь на бумагопрядильныхъ, шелкоткацкихъ, шерстопрядильныхъ и шерсто- и бумаготкацкихъ фабрикахъ, гдѣ они составляютъ 30—45 проц. всѣхъ рабочихъ; на суконныхъ же, красильныхъ и аппретурныхъ фабрикахъ количество рабочихъ изъ мѣстнаго населенія не превышаетъ $^1/_7$—$^1/_6$ части всего рабочаго народа; наконецъ, на рогожныхъ заведеніяхъ мѣстные жители не работаютъ вовсе.

Рабочіе изъ другихъ уѣздовъ Моск. губ., почти во всѣхъ производствахъ, составляютъ $^1/_4$—$^1/_3$ ч. всѣхъ рабочихъ,—за исключеніемъ, впрочемъ, шелкоткацкихъ фабрикъ и кожевеннаго завода Мальхіеля, на которыхъ процентъ этихъ рабочихъ нѣсколько больше указаннаго, и за исключеніемъ рогожныхъ заведеній, гдѣ нѣтъ ни одного рабочаго изъ другихъ уѣздовъ Моск. губерніи. Почти во всѣхъ производствахъ играетъ преобладающую роль элементъ пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ губерній: на рогожныхъ заведеніяхъ всѣ рабочіе поголовно—пришлые; на кожевенныхъ, механическихъ и химическихъ заводахъ, на красильныхъ и аппретурныхъ заведеніяхъ, а также и на суконныхъ фабрикахъ рабочіе изъ другихъ губерній составляютъ больше половины всего контингента рабочаго народа, и лишь на шелкоткацкихъ фабрикахъ число этихъ рабочихъ невелико, не превышая 11.4% общаго количества рабочихъ въ этомъ производствѣ.

Что касается рабочихъ того и другаго пола въ отдѣльности, то можно сказать, что работницы (какъ принадлежащія къ населенію Моск. у., такъ и стороннія) распредѣляются по производствамъ приблизительно одинаково, какъ и мужчины; болѣе значительная разница замѣчается лишь на бумагопрядильныхъ, шелкоткацкихъ и красильныхъ фабрикахъ, а равно и на заведеніяхъ, входящихъ въ составъ

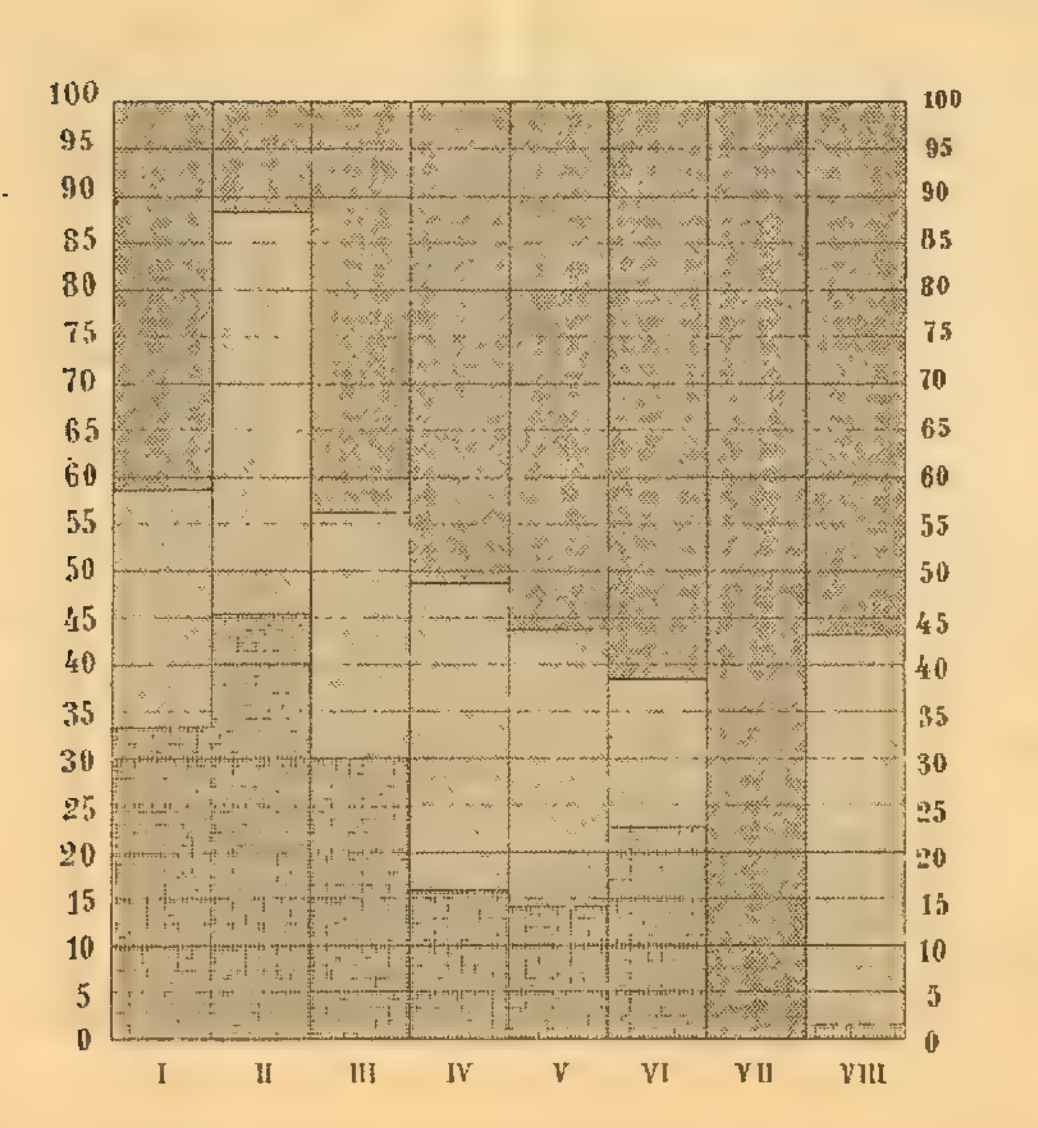
Діаграмма II.

Распредѣленіе рабочихъ на фабрикахъ Московскаго уѣзда по мѣсторожденію и по возрастнымъ группамъ.



Діаграмма III.

Распредѣленіе рабочихъ на фабрикахъ Московскаго уѣзда по мѣсторожденію и по производствамъ.



I *Бумагопрядильныя фабрики.*

II *Шелкоткацкія фабрики.*

III *Шерстопрядильныя, шерсто-и бумаготкацкія фабр.*

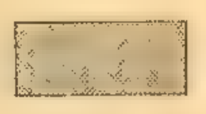
IV *Суконныя и суконноотдѣлочныя фабрики.*

V *Красильныя, отбѣльныя, аппретурныя и т. п. завед.*

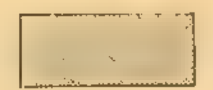
VI *Механическіе, химическіе и т. п. заводы.*

VII *Рогожныя заведенія.*

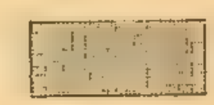
VIII *Кожевенные заводы.*



Рабочіе изъ другихъ губерній.



Рабочіе изъ друг. уѣздовъ Москов. губ.



Рабочіе изъ населенія Москов. уѣзда

Таблица XXV.

Сводная таблица распредѣленія рабочихъ по мѣсторожденію и по производствамъ.

Наименованіе фабрикъ.	Рабочіе Моск. уѣзда.	Рабочіе изъ другихъ уѣздовъ Моск. губ.	Рабочіе изъ другихъ губ.	Итого рабочихъ.
А. Мужчины:				
1. Бумагопрядильныя и бумагокрутильныя	1355=35.93%	931=24.69%	1485=39.38%	3771
2. Шелкоткацкія	118=41.11 „	138=48.09 „	31=10.80 „	287
3. Шерстопрядильныя, шерсто- и бумаготкацкія	1139=31.61 „	945=62.23 „	1519=42.16 „	3603
4. Суконныя и сукно-отдѣлочныя	470=15.34 „	987=32.22 „	1606=52.43 „	3063
5. Красильныя, отбѣльныя и аппретурныя	239=14.88 „	479=29.83 „	888=55.29 „	1606
6. Механическіе, химическіе и проч.	290=24.27 „	172=14.39 „	733=61.34 „	1195
7. Рогожныя	0= 0 „	0= 0 „	431=100	431
8. Кожевенные	5= 1.75 „	126=44.05 „	155=54.20 „	286
Итого	3616=25.39%	3778=26.53%	6848=48.08%	14242
Б. Женщины:				
1. Бумаго-прядильныя и пр.	908=28.28%	910=28.34%	1393=43.38%	3211
2. Шелкоткацкія	209=48.28 „	173=39.95 „	51=11.77 „	433
3. Шерстопряд., шерсто-и бумаготкацкія	495=26.46 „	527=28.16 „	849=45.38 „	1871
4. Суконныя и пр.	219=17.58 „	438=35.15 „	589=47.27 „	1246
5. Красильныя и пр.	26= 9.74 „	80=29.96 „	161=60.30 „	267
6. Механич., химич. и пр.	3= 3.66 „	25=30.49 „	54=65.85 „	82
7. Рогожныя	0= 0 „	0= 0 „	459=100	459
8. Кожевенные	1= 2.70 „	9=24.33 „	27=72.97 „	37
Итого	1861=24.47%	2162=28.42%	3583=47.11%	7606

Наименованія фабрикъ.	Рабочіе Моск. уѣзда.	Рабочіе изъ другихъ уѣздовъ Моск. губ.	Рабочіе изъ другихъ губ.	Итого рабочихъ.
В. Всѣхъ:				
1. Бумагопрядильныя и пр.	2263=32.41%	1841=26.37%	2878=41.22%	6982
2. Шелкоткацкія	327=45.42 „	311=43.19 „	82=11.39 „	720
3. Шерстопряд., шерсто-и бумаготкацкія	1634=29.85 „	1472=26.89 „	2368=43.26 „	5474
4. Суконныя и пр.	689=15.99 „	1425=33.07 „	2195=50.94 „	4309
5. Красильныя и пр.	235=14.15 „	559=29.85 „	1049=56.00 „	1873
6. Механич., химич. и пр.	293=22.94 „	197=15.43 „	787=61.63 „	1277
7. Рогожныя	0= 0 „	0= 0 „	890=100 „	890
8. Кожевенные	6= 1.86 „	135=41.80 „	182=56.34 „	323
Итого	5477=25.07%	5940=27.19%	10431=47.74%	21848

6-й группы: на бумагопрядильныхъ и красильныхъ фабрикахъ, а также и на заведеніяхъ 6-й группы, сторонній элементъ преобладаетъ больше между работницами, нежели между рабочими м. п.; на шелковыхъ же фабрикахъ, наоборотъ, встрѣчается большій контингентъ *работницъ* изъ мѣстнаго населенія, нежели рабочихъ м. п. Колебанія эти, по всей вѣроятности, частью случайныя, частью же объясняются вкусами населенія и наклонностью его къ той или другой работѣ.

Послѣднее обстоятельство, играющее у многихъ рабочихъ немаловажную роль при выборѣ занятій, еще болѣе рельефно выступитъ при разсмотрѣніи слѣдующей таблицы, въ которой рабочіе, съ одной стороны, распредѣлены по отдѣльнымъ уѣздамъ Моск. губ. и по губерніямъ, съ другой же — по тѣмъ же группамъ фабричнаго производства, которыя нами были приняты при составленіи предъидущей таблицы.

(См. таблицу XXVI на стр. 130 и 131).

Таблица эта показываетъ, въ деталяхъ, составъ рабочаго населенія на различнаго рода фабрикахъ по отношенію къ мѣсторожденію рабочихъ того и другаго пола. Мы видимъ, что на бумагопрядильныхъ фабрикахъ встрѣчаются главнымъ образомъ рабочіе изъ мѣстнаго населенія и затѣмъ Смоленцы (въ сложности 50% всѣхъ рабо-

чихъ на этихъ фабрикахъ). изъ другихъ же уѣздовъ Моск. губ. ни одинъ не доставляетъ значительнаго количества рабочихъ на бумагопрядильныя мануфактуры. — Составъ рабочихъ на шелкоткацкихъ фабрикахъ комплектуется преимущественно изъ Московскаго, Богородскаго и Дмитровскаго уѣздовъ, отчасти и изъ Владимірской губерніи; такое преобладаніе на шелковыхъ фабрикахъ жителей названныхъ уѣздовъ объясняется, частью, расположеніемъ этихъ фабрикъ въ восточной и сѣверовосточной частяхъ Моск. у., частью же, по крайней мѣрѣ по отношенію къ Богородскому уѣзду, тѣмъ, что населеніе его издавна занимается ткачествомъ шелковыхъ матерій. — На ткацкихъ фабрикахъ, кромѣ жителей Моск. у., мы встрѣчаемъ гл. обр. Калужанъ и Смоленцевъ (въ сложности около $^2/_3$ всѣхъ рабочихъ на этихъ фабрикахъ).—Въ суконномъ производствѣ, въ которомъ мѣстное населеніе участвуетъ, сравнительно, весьма слабо, подвизаются гл. обр. сторонніе рабочіе, а именно Смоленцы, Рязанцы и жители Тульской губ.; изъ уѣздовъ Моск. губ. доставляютъ рабочихъ на суконныя фабрики преимущественно Можайскій и Дмитровскій уѣзды. — На красильныхъ, аппретурныхъ и т. п. заведеніяхъ, рядомъ съ населеніемъ Моск. у., работаютъ гл. обр. Волоколамцы и Смоленцы; но, кромѣ того, на этихъ фабрикахъ встрѣчается много рабочихъ изъ Владимірской, Тульской, Калужской и Рязанской губерній.- На механическихъ, химическихъ и т. п. заводахъ работаетъ, по преимуществу, народъ дальній—изъ Смоленской, Рязанской, Калужской и Тульской губерній. Тоже можно сказать и о кожевенныхъ заводахъ, между рабочими которыхъ наибольшій процентъ составляютъ Рязанцы. На рогожныхъ заведеніяхъ работаютъ исключительно пришлые рабочіе изъ Калужской, частью и изъ Смоленской губ.

Въ заключеніе будетъ не безъинтересно посмотрѣть, *какимъ образомъ рабочіе изъ отдѣльныхъ уѣздовъ Моск. губ. и изъ другихъ губерній распредѣляются по различнымъ производствамъ.* Для этого мы можемъ воспользоваться данными, помѣщенными въ таблицѣ XXVI., высчитывая для каждаго уѣзда и для каждой губерніи процентное число рабочихъ, занимающихся въ томъ или другомъ производствѣ.

(См. табл. XXVII на стр. 134 и 135).

Какъ эта таблица, такъ и прилагаемая діаграмма (IV) показываютъ, что весьма значительный процентъ рабочихъ изъ многихъ уѣздовъ и губерній поглощается бумагопрядильными мануфактурами: такъ, напр., изъ рабочихъ Моск. у. на этихъ фабрикахъ занимается 41.32%, Подольскаго у.—39.8%, Бронницкаго—46.92%, Богородскаго—52.64%, Смоленской губ.—37.83%, Тверской губ.—38.27%; притомъ на бумагопрядильныя фабрики падаетъ гораздо большій процентъ женщинъ (въ общемъ 42.22% всѣхъ рабочихъ женскаго пола), нежели мужчинъ (26.48% всѣхъ раб. м. п.).—Кромѣ только-что названныхъ мануфактуръ, Моск. у. доставляетъ наибольшій процентъ своихъ рабочихъ (29.84%) на шерстопрядильныя, бумаго- и шерстоткацкія

Таблица XXVI.

Специальная таблица распредѣленія рабочихъ по мѣсторожденію и по производствамъ.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.		Московскій уѣздъ.	Дмитровскій.	Можайскій.	Богородскій.	Волоколамск.	Рузскій.	Подольскій.	Звенигород.	Серпуховск.	Бронницкій.	Остальные уѣзды Моск. губерніи.	Смоленская губернія.	Калужская.	Рязанская.	Тульская.	Владимірск.	Тверская.	Остальныя губерніи.	Итого рабочихъ.
1. Бумагопрядильныя и бумагокрутильныя.	мужск. п. .	1355	133	146	237	34	[illegible]	82	32	69	73	72	618	246	240	161	94	76	50	3771
	женск. п. .	908	134	128	182	39	[illegible]	74	48	47	87	61	626	195	199	197	49	92	35	3211
	всѣхъ. . .	**2263**	**267**	**274**	**419**	**73**	[illegible]	**156**	**80**	**116**	**160**	**133**	**1244**	**441**	**439**	**358**	**143**	**168**	**85**	**6982**
2. Шелкоткацкія.	мужск. п. .	118	17	6	71	1	[illegible]	4	2	18	3	16	2	7	0	0	13	9	0	287
	женск. п. .	209	70	0	94	1	[illegible]	1	1	1	1	4	6	4	1	1	38	1	0	433
	всѣхъ. . .	**327**	**87**	**6**	**165**	**2**	[illegible]	**5**	**3**	**19**	**4**	**20**	**8**	**11**	**1**	**1**	**51**	**10**	**0**	**720**
3. Шерстопрядильныя, шерсто-и бумаготкацкія. . . .	мужск. п. .	1139	159	185	39	156	[illegible]	70	30	67	31	98	402	603	83	200	169	36	26	3603
	женск. п. .	495	113	62	44	67	[illegible]	23	27	50	32	70	200	367	57	151	29	32	13	1871
	всѣхъ. . .	**1634**	**272**	**247**	**83**	**23**	[illegible]	**93**	**57**	**117**	**63**	**168**	**602**	**970**	**140**	**351**	**198**	**68**	**39**	**5474**
4. Суконныя и сукноотдѣлочныя.	мужск. п. .	470	180	250	72	80	[illegible]	24	106	28	16	64	462	211	454	262	157	43	17	3063
	женск. п. .	219	105	84	35	35	[illegible]	6	71	9	14	27	214	69	128	126	30	14	8	1246
	всѣхъ. . .	**689**	**285**	**334**	**107**	**115**	[illegible]	**30**	**177**	**37**	**30**	**91**	**676**	**280**	**582**	**388**	**187**	**57**	**25**	**4309**
5. Красильныя, отбѣльныя и аппретурныя.	мужск. п. .	239	39	76	18	162	[illegible]	40	19	34	43	25	290	110	116	133	173	63	3	1606
	женск. п. .	26	12	12	2	26	[illegible]	6	5	6	1	3	77	24	18	22	3	16	1	267
	всѣхъ. . .	**265**	**51**	**88**	**20**	**188**	[illegible]	**46**	**24**	**40**	**44**	**28**	**367**	**134**	**134**	**155**	**176**	**79**	**4**	**1873**
6. Механическіе, химическіе, сахаро-и пивоваренные и проч.	мужск. п. .	290	18	15	2	11	[illegible]	26	14	9	32	17	278	102	185	77	17	42	32	1195
	женск. п. .	3	1	7	0	0	[illegible]	11	0	1	0	1	10	9	24	4	0	7	0	82
	всѣхъ. . .	**293**	**19**	**22**	**2**	**11**	[illegible]	**37**	**14**	**10**	**32**	**18**	**288**	**111**	**209**	**81**	**17**	**49**	**32**	**1277**
7. Рогожныя.	мужск. п. .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	412	0	0	0	0	1	431
	женск. п. .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	393	0	0	0	0	0	459
	всѣхъ. . .	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**805**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**890**
8. Кожевенные.	мужск. п. .	5	8	11	0	16	[illegible]	24	20	13	7	26	16	15	46	23	20	8	27	286
	женск. п. .	1	0	2	0	0	[illegible]	1	2	1	1	2	3	2	15	3	0	0	4	37
	всѣхъ. . .	**6**	**8**	**13**	**0**	**16**	[illegible]	**25**	**22**	**14**	**8**	**28**	**19**	**17**	**61**	**26**	**20**	**8**	**31**	**323**
Итого.	мужск. п. .	3616	554	689	439	460	[illegible]	270	223	238	205	318	2086	1706	1124	856	643	277	156	14242
	женск. п. .	1861	435	295	357	168	212	122	154	115	136	168	1202	1063	442	504	149	162	61	7606
	всѣхъ. . .	**5477**	**989**	**984**	**796**	**628**	**694**	**392**	**377**	**353**	**341**	**486**	**3288**	**2769**	**1566**	**1360**	**792**	**439**	**217**	**21848**

Процентныя отношен[illegible] по даннымъ табл. XXVI.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.		Московскій уѣздъ.	Дмитровскій.	Можайскій.	Богородскій.	Волоколамск.	Рузскій.	Подольскій.	Звенигородск.	Серпуховск.	Бронницкій.	Остальные уѣзды Моск. губ.	Смоленская губернія	Калужская.	Рязанская.	Тульская.	Владимірск.	Тверская.	Остальныя губерніи.	Итого.
1. Бумагопрядильныя . . .	мужск. п. .	35.93	3.53	3.87	6.28	0.90	[illegible]	2.18	0.85	1.83	1.94	1.91	16.39	6.52	6.36	4.27	2.49	2.02	1.32	100
	женск. п. .	28.29	4.17	3.99	5.67	1.22	[illegible]	2.30	1.49	1.46	2.72	1.90	19.49	6.07	6.19	6.13	1.52	2.87	1.09	100
	всѣхъ . .	**32.41**	**3 92**	**3 92**	**6.00**	**1.05**	[illegible]	**2.24**	**1.15**	**1.66**	**2 29**	**1.90**	**17.82**	**6 31**	**6.29**	**5.13**	**2.05**	**2.40**	**1.22**	**100**
2. Шелкоткацкія.	мужск. п. .	41.11	5.92	2.09	24.74	0.35	[illegible]	1.39	0.70	6.27	1.05	5.57	0.70	2.44	0	0	4.53	3.14	0	100
	женск. п. .	48.27	16.17	0	21 72	0.23	[illegible]	0.23	0.23	0.23	0.23	0.92	1.39	0.92	0.23	0 23	8.77	0.23	0	100
	всѣхъ . .	**45.42**	**12.08**	**0.83**	**22.92**	**0.28**	[illegible]	**0.69**	**0.42**	**2.64**	**0.55**	**2.78**	**1.11**	**1.53**	**0.14**	**0.14**	**7.08**	**1.39**	**0**	**100**
3. Шерстопряд., шерсто-и бумаго-ткацкія.	мужск. п. .	31.61	4.41	5.14	1.08	4 33	[illegible]	1.94	0.84	1.86	0 86	2.72	11.16	16.74	2.31	5.55	4.69	1.00	0.72	100
	женск. п. .	26 46	6.04	3.31	2.35	3.58	[illegible]	1.23	1.43	2.67	1.71	3.75	10.69	19.61	3.05	8.07	1.56	1.71	0.69	100
	всѣхъ . .	**29.85**	**4.98**	**4.51**	**1.52**	**4.07**	[illegible]	**1 7 0**	**1 04**	**2.14**	**1.15**	**3.07**	**10 99**	**17 72**	**2.56**	**6.41**	**3.62**	**1.24**	**0.71**	**100**
4. Суконныя и сукноотдѣлочныя.	мужск. п. .	15.35	5.88	8.16	2.35	2.61	[illegible]	0.78	3.46	0.91	0 52	2.09	15.09	6.89	14.82	8.55	5.13	1.40	0.56	100
	женск. п. .	17 58	8.43	6.74	2.80	2.80	[illegible]	0 48	5.70	0.72	1.13	2.16	17.18	5.54	10.28	10.11	2.40	1.13	0.64	100
	всѣхъ . .	**15.99**	**6.61**	**7.75**	**2.48**	**2.67**	[illegible]	**0.69**	**4.11**	**0.81**	**0.69**	**2.11**	**15.70**	**6.50**	**13.56**	**9 00**	**4.34**	**1.32**	**0.58**	**100**
5. Красильныя, отбѣльныя и проч.	мужск. п. .	14 88	2.43	4.73	1.1 2	10.09	[illegible]	2.49	1.18	2 12	2.08	1.55	18.06	6.85	7.22	8 28	10.78	3.92	0.19	100
	женск. п. .	9.74	4.49	4.49	0.75	9.74	[illegible]	2.25	1 87	2.25	0 38	1.12	28.84	8.99	6.74	8.24	1.12	5.99	0.38	100
	всѣхъ . .	**14.15**	**2.72**	**4.70**	**1. 07**	**10.04**	[illegible]	**2.46**	**1.28**	**2.14**	**2.35**	**1 50**	**19.59**	**7.15**	**7.15**	**8.28**	**9.40**	**4.21**	**0.21**	**100**
6. Механическіе, химическіе и проч.	мужск. п. .	24.27	1.50	1.26	0.17	0.92	[illegible]	2.18	1.17	0.75	2.68	1.42	23.26	8.54	15.48	6.44	1.42	3 52	2.68	100
	женск. п. .	3.66	1.22	8.54	0	0	[illegible]	13.41	0	1.22	0	1.22	12.19	10.97	29.27	4.88	0	8.54	0	100
	всѣхъ . .	**22.94**	**1.49**	**1.72**	**0.16**	**0.86**	[illegible]	**2 90**	**1.0 9**	**0.78**	**2.51**	**1.41**	**22.56**	**8.69**	**16 37**	**6.34**	**1.33**	**3.84**	**2.51**	**100**
7. Рогожныя.	мужск. п. .	0	0	0	0	0	[illegible]	0	0	0	0	0	4 18	95.59	0	0	0	0	0.23	100
	женск. п. .	0	0	0	0	0	[illegible]	0	0	0	0	0	14.38	85 62	0	0	0	0	0	100
	всѣхъ . .	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	[illegible]	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9.44**	**90 44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.12**	**100**
8. Кожевенные.	мужск. п. .	1.75	2.80	3.84	0	5.59	[illegible]	8.39	6.99	4.56	2 44	9.09	5.59	5.25	16.08	8.05	6.99	2.80	9.44	100
	женск. п. .	2.70	0	5.41	0	0	[illegible]	2.70	5.41	2.70	2.70	5.41	8.11	5.40	40.54	8.11	0	0	10.81	100
	всѣхъ . .	**1.86**	**2.48**	**4.03**	**0**	**4.95**	[illegible]	**7.74**	**6.81**	**4.33**	**2.48**	**8.67**	**5.88**	**5.26**	**18.88**	**8.05**	**6 .19**	**2.48**	**9.60**	**100**
Итого.	мужск. п. .	25.39	3.[illegible]	4.84	3.08	3.23	[illegible]	1.90	1.57	1.67	1.44	2.23	14.65	11.98	7.89	6.01	4.51	1.95	1.09	100
	женск. п. .	24.47	5.72	3.88	4.69	2.21	[illegible]	1.60	2.02	1.51	1.79	2.21	15.80	13.98	5.81	6.63	1.96	2.13	0.80	100
	всѣхъ . .	**25.07**	**4 53**	**4.50**	**3.64**	**2.88**	[illegible]	**1.79**	**1.73**	**1.62**	**1.56**	**2.22**	**15.05**	**12.68**	**7.17**	**6.22**	**3.62**	**2.01**	**0.99**	**100**

Таблица XXVII.

Процентныя числа рабочихъ изъ различныхъ уѣздовъ и губерній въ отношеніи распредѣленія ихъ по производствамъ.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.		Московскій уѣздъ.	Дмитровскій.	Можайскій.	Богородскій.	Волоколамскій.	Рузскій.	Подольскій.	Звенигородскій.	Серпуховской.	Бронницкій.	Остальные уѣзды Моск. губерніи.	Смоленская губ.	Калужская.	Рязанская.	Тульская.	Владимірская.	Тверская.	Остальныя губерніи.	Итого.
1. Бумагопрядильныя	мужск. п.	37.48	24.01	21.19	53.99	7.39	13.5	?0.37	14.35	28.99	35.61	22.61	29.63	14.42	21.35	18 81	14.62	27.44	32.05	26.43
	женск. п.	48.79	30.80	43.39	50.98	23 22	51.8	?0.65	31.17	40.87	63.97	36.31	52.08	18.34	45.02	39.09	32.88	53.79	57.38	42.22
	всѣхъ	**41.32**	**26.99**	**27.84**	**52 64**	**11.62**	**27.4**	**?9.80**	**21.22**	**32.86**	**46.92**	**27.37**	**37.83**	**15.93**	**28 03**	**26.32**	**18.06**	**38.27**	**39.17**	**31.96**
2. Шелкоткацкія	мужск. п.	3.27	3.07	0.87	16.17	0 22	0	1.48	0.90	7.56	1.46	5 03	0 10	0.41	0	0	2 02	3.25	0	2.01
	женск. п.	11.23	16.09	0	26.33	0.59	0	0.82	0.65	0.87	0.74	2 38	0.50	0.38	0.23	0.20	25.50	0.62	0	5.69
	всѣхъ	**5.97**	**8.80**	**0.61**	**20.73**	**0 32**	**0**	**1.28**	**0.80**	**5.38**	**1.17**	**4.12**	**0.24**	**0.40**	**0.06**	**0.07**	**6.44**	**2.28**	**0**	**3.29**
3. Шерстопрядильныя, шерсто- и бумаготкацкія	мужск. п.	31.50	28.70	26.85	8.88	33.91	28.8	25.93	13.45	28.15	15.12	30.81	19.27	35.34	7.38	23.36	26.28	12.99	16.67	25.30
	женск. п.	26.60	25.98	21.02	12.33	39.88	18.3	18.86	17.53	43.47	23.53	41.67	16.64	34.52	12.90	29.96	19.47	19.75	21.31	24.60
	всѣхъ	**29.84**	**27.50**	**25.10**	**10.43**	**35.51**	**25.0**	**23.72**	**15.12**	**33 15**	**18 47**	**34.57**	**18 32**	**35.03**	**8.94**	**25.81**	**25.00**	**15.49**	**17.97**	**25.05**
5. Красильныя, отбѣльныя и аппретурныя	мужск. п.	12 98	32.49	36.28	16.40	17.39	43.72	8.89	47.53	11.77	7.80	20.13	22.15	12.37	40.39	30.61	24.42	15.52	10.90	21.51
	женск. п.	11.77	24 14	28.47	9.80	20.83	24.53	4.92	46.10	7.82	10.29	16.07	17.80	6.49	28.96	25.00	20.14	8.64	13.11	16.38
	всѣхъ	**12.58**	**28.82**	**33 94**	**13.44**	**18 31**	**36.87**	**7.65**	**46.95**	**10.48**	**8.80**	**18.72**	**20.56**	**10.11**	**37 16**	**28.53**	**23 61**	**12.99**	**11.52**	**19.72**
4. Суконныя и сукно-отдѣлочныя	мужск. п.	6.61	7.04	11.03	4.10	35 22	6.02	14.81	8.52	14.29	20.99	7.83	13.90	6.45	10.32	15.54	26.91	22.75	1.92	11.28
	женск. п.	1 40	2.76	4.07	0.56	15 48	3.30	4.02	3.25	5.23	0.74	1.79	6.40	2.26	4.07	4.37	2.01	9.88	1.64	3.51
	всѣхъ	**4 83**	**5.16**	**8.96**	**2.51**	**29.94**	**5.05**	**11.73**	**6.36**	**11.33**	**12 90**	**5.76**	**11.16**	**4.84**	**8.56**	**11.40**	**22.22**	**17.99**	**1.84**	**8.57**
6. Механическіе, химическіе и проч.	мужск. п.	8.02	3.25	2 18	0.46	2.39	7.33	9.63	6.28	3 78	15.61	5.35	13.33	5.98	16.48	8.99	2 64	15.16	20.51	8.39
	женск. п.	0.16	0.23	2.37	0	0.	1.89	9.01	0	0.87	0	0.59	0.84	0.85	5.43	0.79	0	4.32	0	1.08
	всѣхъ	**5.35**	**0.92**	**2 23**	**0.25**	**1.75**	**5.39**	**9.44**	**3.71**	**2.83**	**9.39**	**3.70**	**8.76**	**4 01**	**13.35**	**5.96**	**2.15**	**11.16**	**14.75**	**5 84**
7. Рогожныя	мужск. п.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.86	24.15	0	0	0	0	0.64	3.02
	женск. п.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.49	36.97	0	0	0	0	0	6 03
	всѣхъ	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.55**	**29.07**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.47**	**4.08**
8. Кожевенные	мужск. п.	0.14	1.44	1.60	0	3.48	0.26	8.89	8.97	5.46	3.41	8.18	0.76	0.88	4.08	2.69	3.11	2.89	17.31	2.01
	женск. п.	0.05	0	0.68	0	0	0	0.82	1.30	0.87	0.73	1.19	0.25	0.19	3.39	0.59	0	0	6.56	0.49
	всѣхъ	**0.11**	**0.81**	**1.32**	**0**	**2.55**	**0.17**	**6.38**	**5.84**	**3.97**	**2.35**	**5.76**	**0.58**	**0.61**	**3.90**	**1.91**	**2.52**	**1.82**	**14.28**	**1.49**
Итого	мужск. п.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	женск. п.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	всѣхъ	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

фабрики и проч.; весьма небольшой проц. рабочихъ Моск. уѣзда (всего 4.83% общаго количества рабочихъ, принадлежащихъ къ населенію Моск. у.) падаетъ на красильныя и т. п. заведенія. Рабочіе изъ Дмитровскаго и Можайскаго уѣздовъ, кромѣ бумагопрядильныхъ фабрикъ, поступаютъ гл. обр. на ткацкія и суконныя фабрики; то-же можно сказать и по отношенію къ рабочимъ изъ Рузскаго уѣзда и изъ Смоленской, Владимірской и Тульской губерній; Звенигородскій уѣздъ и Рязанская губернія доставляютъ рабочихъ гл. обр. на суконныя фабрики; рабочіе изъ Волоколамскаго уѣзда, Владимірской губ. и Тверской губ. поступаютъ, въ большомъ количествѣ, на красильныя заведенія; Калужане работаютъ преимущественно на ткацкихъ фабрикахъ и на рогожныхъ заведеніяхъ. — Женщины всѣхъ уѣздовъ и губерній, упомянутыхъ въ таблицѣ, работаютъ, какъ сказано выше, гл. обр. на бумагопрядильныхъ фабрикахъ (42.22); но, кромѣ того, онѣ въ большомъ количествѣ поступаютъ на ткацкія (24.6%) и на суконныя фабрики (16.38%).

8. Статистическія свѣдѣнія о баняхъ на фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда.

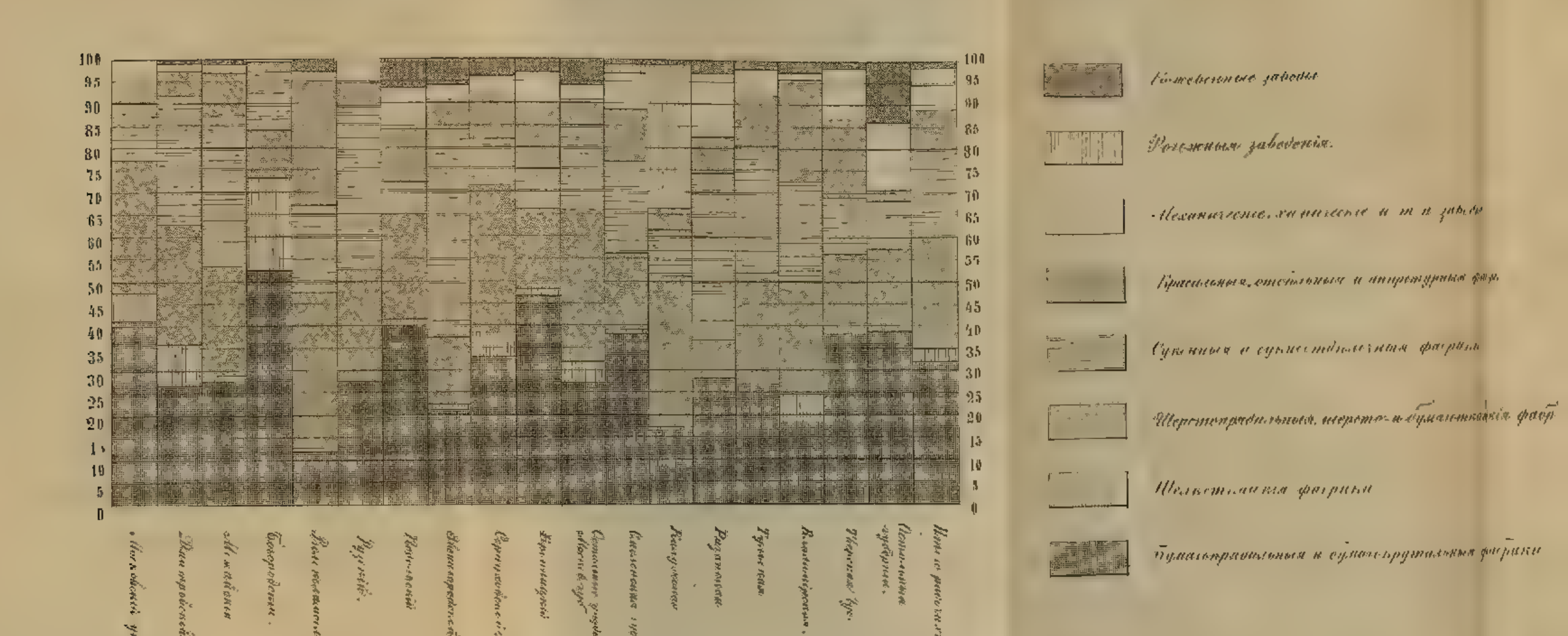
Приводя данныя о числѣ бань на фабрикахъ Моск. у., мы имѣемъ въ виду лишь тѣ бани, которыя находятся въ пользованіи рабочихъ, исключая изъ круга нашего разсмотрѣнія хозяйскія бани. Изъ всего числа осмотрѣнныхъ нами фабричныхъ заведеній, бани для рабочихъ имѣются лишь на 47 фабрикахъ (23.0%), распредѣляющихся слѣдующимъ образомъ по тѣмъ главнымъ группамъ производствъ, которыя были положены нами и въ основаніе предъидущихъ таблицъ:

Таблица XXVIII.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Число фабрикъ и заводовъ.	Число бань.	Процентное отношеніе числа бань къ общему числу фабрикъ
1. Бумагопрядильныя и пр.	11	8	72.7
2. Рогожныя.	3	2	66.7
3. Суконныя и сукноотдѣлочныя	22	12	54.5
4. Шелкоткацкія	6	2	33.3
5. Шерстопряд., бумаго- и шерстоткацкія и проч.	67	15	22.4
6. Красильныя, отбѣльныя и аппретурныя . . .	29	4	13.8
7. Механич., химич. и проч.	65	4	6.1
8. Кожевенные	1	0	0.0
Итого . .	**204**	**47**	**23.0%**

Діаграмма IV.

Распредѣленіе рабочихъ изъ различныхъ уѣздовъ и губерніи по производствамъ.



Слѣдовательно, по отношенію къ банямъ для рабочихъ, всего лучше обставлены бумагопрядильныя, рогожныя и суконныя фабрики; процентъ бань на послѣднихъ только потому оказывается сравнительно низкимъ, что въ эту группу входятъ многія промывныя заведенія и такъ наз. „сукновальныя мельницы", которыя скорѣе могутъ быть разсматриваемы какъ отдѣленія суконныхъ фабрикъ, нежели какъ самостоятельныя заведенія; всѣ настоящія суконныя и сукноотдѣлочныя фабрики, за исключеніемъ трехъ (Вольфберга при с. Свибловѣ, Шульца при с. Сѣтунь и Досужева при Хамовн. ч.), имѣютъ бани для рабочихъ. Отсутствіе бань на шерсто- и бумаготкацкихъ фабрикахъ зависитъ, гл. обр., оттого, что большое количество этихъ фабрикъ находится въ с. Черкизовѣ-подмосковномъ, гдѣ рабочіе посѣщаютъ торговыя бани; кромѣ того, мелкія ткацкія фабрички, вошедшія въ значительномъ числѣ въ составъ этой группы, понятно, не могутъ имѣть своихъ бань. Весьма рѣдко встрѣчаются бани на красильныхъ и т. п. заведеніяхъ, а равно и на механическихъ, химическихъ и прочихъ заводахъ, хотя какъ разъ на этихъ заведеніяхъ рабочіе сильно нуждаются въ возможности по чаще смывать съ кожи приставшую къ ней грязь. Правда, весьма многіе изъ заводовъ послѣдней группы находятся вблизи Москвы, такъ что рабочіе могутъ мыться въ городскихъ баняхъ; красильщики же часто моются въ сушильняхъ или въ красильныхъ отдѣленіяхъ,—*но, тѣмъ не менье, недостатокъ бань на упомянутыхъ заведеніяхъ доказываетъ, что владѣльцы фабрикъ и заводовъ далеко не всегда внимательно относятся къ самымъ элементарнымъ потребностямъ своихъ рабочихъ.*

Распредѣляя существующія на фабрикахъ бани по волостямъ (и по городскимъ частямъ) и сравнивая число ихъ съ количествомъ фабрикъ въ соотвѣтственныхъ волостяхъ (и при городскихъ частяхъ), мы получимъ слѣдующія данныя:

Таблица XXIX.

Волости:	Число фабрикъ.	Число бань.	Процентное отношеніе числа бань къ количеству фабрикъ.
1. Озерецкая	1	1	100.0
2. Мытищинская	12	10	83.3
3. Нагатинская	4	2	50.0
4. Марфинская	4	2	50.0
5. Царицинская	2	1	50.0
6. Всесвятская	9	4	44.4
7. Троицкая	12	4	33.3
8. Пехорская	28	9	32.1
9. Хорошовская	15	4	26.7

10. Тр.-Голенищевская .	8	2	25.0
11. Черкизовская . . .	10	1	10.0
12. Ростокинская . . .	49	5	10.2
13. Выхинская	1	0	0.0
	155	45	29.0%
Городскія части:			
1. Прѣсненская . . .	6	1	16.7
2. Серпуховская . . .	12	1	8.3
3. Лефортовская . . .	12	0	0
4. Хамовническая . . .	7	0	0
5. Рогожская	11	0	0
6. Сущевская	1	0	0
	49	2	4.1%

Прежде всего мы видимъ, что пригородные фабрики и заводы, за двумя исключеніями (Даниловскій сахаро-рафинадный заводъ[1]) и Даниловская мануфактура) совершенно не имѣютъ бань; это обстоятельство, во всякомъ случаѣ, должно быть признано немаловажнымъ недостаткомъ въ санитарномъ отношеніи, хотя, при данныхъ условіяхъ, отсутствіе бань и не вполнѣ лишаетъ рабочихъ возможности мыться отъ времени до времени, такъ какъ они могутъ пользоваться городскими торговыми банями. Гораздо ощутительнѣе для рабочихъ отсутствіе бань на фабрикахъ, лежащихъ дальше отъ городскихъ заставъ, когда посѣщеніе городскихъ бань становится невозможнымъ; поэтому слѣдуетъ сожалѣть о томъ, что во многихъ волостяхъ лишь ничтожная часть фабричныхъ заведеній имѣетъ свои бани. Весьма похвальное исключеніе, въ этомъ отношеніи, составляютъ фабрики Мытищинской волости, на которыхъ, почти повсюду, устроены бани для рабочихъ. Замѣчательно малое число бань оказывается на фабрикахъ Ростокинской волости, такъ что рабочіе этихъ фабрикъ или вовсе остаются безъ возможности когда-либо мыться радикально, или же принуждены за нѣсколько верстъ идти въ городскія бани, что, съ санитарной точки зрѣнія, не всегда можетъ быть признано желательнымъ, такъ какъ возвращеніе домой послѣ бани, въ особенности въ зимнее время, по необходимости даетъ поводъ къ простуднымъ заболѣваніямъ.

Что касается отношенія между количествомъ бань на фабрикахъ отдѣльныхъ волостей съ одной стороны и разстояніемъ этихъ волостей отъ Москвы — съ другой, то здѣсь не замѣчается никакой пра-

[1]) Этотъ заводъ, собственно говоря, тоже не имѣетъ бани, но въ самомъ зданіи завода устроена купальня съ проведенной холодной и горячей водой, такъ что рабочіе по нѣскольку разъ въ день могутъ обливать водой покрытое сахарной пылью и запотѣвшее подъ вліяніемъ высокой температуры въ мастерскихъ тѣло (см. частное описаніе завода).

вильности; такъ, напр., отдаленная Марфинская и граничащая съ городомъ Нагатинская волости имѣютъ одинаковое относительное количество бань; тоже самое можно сказать и о Черкизовской и Ростокинской волостяхъ, хотя первая изъ нихъ принадлежитъ къ отдаленнымъ, вторая же къ сосѣднимъ съ городомъ волостямъ. Очевидно, правильность, которую, въ этомъ отношеніи, можно было бы ожидать a priori, нарушается многими посторонними и часто случайными обстоятельствами, какъ-то существованіемъ въ данной волости большаго числа мелкихъ фабричныхъ заведеній, большей или меньшей внимательностью владѣльцевъ фабрикъ къ потребностямъ рабочихъ и проч.

Не касаясь здѣсь собственно устройства бань, о которомъ будетъ рѣчь при частномъ описаніи фабрикъ, приведу лишь нѣкоторыя цифровыя данныя относительно тѣхъ условій, при которыхъ рабочіе пользуются существующими на фабрикахъ банями. Всего важнѣе для рабочаго то, безплатно-ли онъ можетъ пользоваться баней или же производится съ него вычетъ за пользованіе ею, и затѣмъ—сколько разъ въ мѣсяцъ баня топится.

Къ сожалѣнію, *число безплатныхъ бань весьма невелико:* изъ числа 47 бань лишь 17 находится въ безплатномъ пользованіи рабочихъ; изъ остальныхъ 30 бань одна не топится, такъ какъ рабочіе на этомъ заведеніи моются въ красильныхъ баркахъ, одна только-что строилась во время осмотра фабрики и неизвѣстно, будетъ ли назначена плата или нѣтъ, *а на 28 фабрикахъ за пользованіе баней съ рабочихъ производится вычетъ изъ мѣсячнаго заработка.* Изъ 17 безплатныхъ бань 5 приходятся на бумагопрядильныя фабрики, 5 падаютъ на группу ткацкихъ и т. п. фабрикъ[1]), 1 находится на шелкоткацкой фабрикѣ, 2—на рогожныхъ заведеніяхъ, 2—на воскообѣльныхъ заводахъ, 1—на сахарномъ заводѣ и 1—на одномъ изъ бумаголакировочныхъ заведеній. На рогожныхъ заведеніяхъ рабочіе пользуются два раза въ мѣсяцъ даровой баней, въ силу условія, заключаемаго между довѣреннымъ хозяина и рабочими, въ волостномъ правленіи той мѣстности, откуда наряжаются рабочіе[2]).

Что касается тѣхъ фабричныхъ бань, за которыя съ рабочихъ взимается извѣстная плата, то величина этой платы бываетъ различна на различныхъ фабрикахъ; но и на одной и той же фабрикѣ часто не существуетъ одинаковой платы для всѣхъ рабочихъ, такъ какъ съ женщинъ и мальчиковъ или вообще съ рабочихъ, мѣсячный заработокъ которыхъ не превышаетъ извѣстной минимальной суммы, вы-

---

[1]) На фабрикѣ Аркаида при с. Пушкинѣ баней пользуются лишь рабочіе, живущіе на самой фабрикѣ, но послѣдніе составляютъ небольшой процентъ общаго числа рабочихъ.

[2]) Въ этомъ условіи сказано слѣдующее: «Баня черезъ каждыя двѣ недѣли должна быть отъ хозяина, безъ всякаго вычета съ рабочихъ, а если они пожелаютъ имѣть баню каждую недѣлю, то должны платить по 7 коп. со стана хозяину за ту недѣлю, за которую послѣдній не обязанъ давать».

читается меньше, нежели съ другихъ. Въ общемъ можно сказать, что для взрослаго рабочаго плата за баню колеблется отъ 5-ти до 7-ми коп. за разъ, причемъ баня топится либо еженедѣльно, либо только 2 раза въ мѣсяцъ. Слѣдовательно, плата, взимаемая хозяевами съ рабочихъ за пользованіе баней, нисколько не уступаетъ установленной въ городскихъ торговыхъ баняхъ платѣ (5 коп.) и во многихъ случаяхъ даже превышаетъ послѣднюю, и такъ какъ торговыя бани суть промышленныя заведенія, владѣльцы которыхъ расчитываютъ на доходъ, то очевидно, что хозяева фабрикъ, назначая вышеупомянутую плату за пользованіе баней, собираютъ съ рабочихъ такую сумму, которая не только покрываетъ всѣ расходы на устройство бани, на топливо, на наемъ прислуги, на ремонтъ и проч., но, сверхъ того, *доставляетъ имъ еще извѣстный чистый доходъ*. Притомъ нельзя не замѣтить, что *сборъ* съ рабочихъ за баню вносится послѣдними *не добровольно*, а является *принудительнымъ*, такъ какъ установленная плата просто вычитывается фабричными конторами изъ мѣсячнаго заработка рабочихъ. Приведу здѣсь данныя о величинѣ вычета за баню для различныхъ категорій рабочихъ, по отношенію къ тѣмъ фабрикамъ, гдѣ за пользованіе баней взимается плата:

1. *Измайловская мануфактура*: со всѣхъ взрослыхъ рабочихъ и работницъ вычитывается по 40 коп. въ мѣсяцъ; съ запасныхъ прядильщиковъ — по 25 к., съ присучальщиковъ и ставильщиковъ — по 20 коп.

2. *Лапинская мануфактура*: со всѣхъ рабочихъ вычитывается по 1 коп. съ заработаннаго рубля.

3. *Бумагопрядильная фабр. бр. Крестовниковыхъ*: со всѣхъ рабочихъ вычитывается по 16 к. въ мѣсяцъ.

4. *Шерстопрядильная фаб. Вишняковыхъ*: вычитывается по 10 к. съ рабочаго.

5. *Шерстопрядильная фаб. Синицына*: вычитывается по 10 коп. въ мѣсяцъ.

6. *Шерстопрядильная фаб. Бълишева*: плата за баню для взрослыхъ рабочихъ 15 к. въ мѣсяцъ, для женщинъ и малолѣтнихъ—10 к.

7. *Шерстопрядильная и ткацкая фаб. Шушурина*: мѣсячные рабочіе пользуются баней безплатно; съ получающихъ задѣльную плату (ткачи) взимается по 15 коп. въ мѣсяцъ.

8. *Шерстопрядильная и ткацкая фаб. Кеппа*: вычитывается по 20 коп. въ мѣсяцъ.

9. *Шерстопряд. и ткацкая фабр. Мъдникова (въ Ватутинъ)*: со взрослыхъ вычитывается по 15 к. въ мѣсяцъ; малолѣтнія пользуются баней безплатно.

10. *Даниловская мануфактура*: служащіе на фабрикѣ пользуются баней безплатно; съ рабочихъ, заработывающихъ болѣе 10 руб. въ мѣсяцъ, взимается по 30 к., съ заработывающихъ меньше—по 20 к.

11. *Ткацкая фабр. Чернышева въ Ростокинѣ*: съ рабочихъ вычитывается по 20 к. въ мѣсяцъ.

12. *Ткацкая фабр. Полякова при с. Знам.-Губайловѣ*: вычитывается по 5 к. за каждый разъ.

13. *Ткацкая фабр. Гулова*: вычитывается по 5 к. за каждый разъ.

14. *Шелкоткацкая фабр. Фомичева*: получающіе мѣсячное жалованье пользуются баней даромъ; съ ткачей взимается по 20 к.

15. *Суконная фабр. Пикерсгиль и Лоне*: взимается по 20 коп. въ мѣсяцъ.

16. *Сукновальная мельница бр. Чернышевыхъ при д. Нѣмчиновѣ*: вычитывается по 7 к. за разъ съ каждаго рабочаго.

17. *Суконная фабр. Генке*: съ рабочихъ вычитывается по 10 к. въ мѣсяцъ, съ работницъ—по 6 к.

18. *Суконная фабр. Іокишъ*: взимается по 10 к. съ рабочихъ, заработывающихъ менѣе 15 р. въ мѣсяцъ, съ остальныхъ—по 15 к.

19. *Суконная фабр. Прохорова*: взимается по 2 к. съ заработаннаго рубля.

20. *Суконная фабр. бр. Чернышевыхъ при д. Пироговѣ*: съ рабочихъ вычитывается по 7 к. за каждый разъ; съ женщинъ и малолѣтнихъ—по 3 коп.

21. *Суконная фабр. Лыжина при с. Вантѣевѣ*; вычитывается по 10 к. съ мужчинъ, по 5 к. съ женщинъ и малолѣтнихъ въ мѣсяцъ.

22. *Суконная фабр. Рама при с-цѣ Акатовѣ*: взимается по 15 коп. въ мѣсяцъ.

23. *Суконная фабр. Сувирова при мѣстечкѣ Зеленовкѣ*: съ рабочихъ, получающихъ менѣе 7 р. въ мѣсяцъ, вычитывается по 5 к., съ получающихъ больше 7 р.—по 10 к.

24. *Суконная фабр. Сувирова при с-цѣ Тушинѣ*: съ работающихъ сдѣльно вычитывается по 10 к. за разъ, съ женщинъ и малолѣтнихъ—по 5 коп.

25. *Суконная фабр. Сувирова при с. Братцевѣ*: то-же, что и на предъидущей фабрикѣ.

26. *Красильная фабр. Ватремэ*: вычитывается по 10 к. въ мѣсяцъ (за мыло).

27. *Красильная фабр. Штукина и Шписа (Фр. Рабенекъ)*: взимается по 10 к. въ мѣсяцъ.

28. *Красильная фабр. Миттельштедта*: вычитывается по 15 к. въ мѣсяцъ (за баню съ мыломъ).

Что въ большинствѣ случаевъ при такой платѣ баня дѣйствительно становится доходной статьей для фабричныхъ конторъ, яснѣе всего доказывается примѣромъ Даниловской мануфактуры, на которой баня сдана въ аренду постороннему лицу, взимающему съ рабочихъ, за пользованіе баней, тѣже 5 — 7 к., которыя на остальныхъ фабрикахъ взимаетъ сама контора.

Упомяну еще о томъ, что изъ 28 фабрикъ, взимающихъ плату за пользованіе баней, на 19 фабрикахъ баня топится лишь 2 раза въ мѣсяцъ, на остальныхъ же—разъ въ недѣлю или больше; на нѣкоторыхъ большихъ фабрикахъ баня топится еженедѣльно 2 или 3 дня подъ рядъ,причемъ 1—2 дня назначаются для мытья рабочихъ и одинъ день для стирки бѣлья.

9. Статистическія свѣдѣнія о больницахъ и пріемныхъ покояхъ на фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда.

Изъ числа 204 осмотрѣнныхъ нами фабричныхъ заведеній, между которыми находится 55 фабрикъ и заводовъ, имѣющихъ болѣе 100 чел. рабочихъ, лишь на 28 фабрикахъ отведены особыя помѣщенія, куда, въ случаѣ надобности, могутъ быть положены заболѣвшіе рабочіе. Но далеко не всѣ эти помѣщенія заслуживаютъ названія больницъ; многія изъ нихъ, представляя собой лишь каморку, отгороженную отъ спаленъ рабочихъ и содержащую одну или двѣ койки, безъ всякаго врачебнаго персонала, безъ больничной прислуги и безъ аптеки, *существуютъ только для вида*, такъ какъ никогда никто изъ рабочихъ ими не пользуется и, при только-что упомянутыхъ условіяхъ, пользоваться не можетъ. Къ этой же категоріи относятся и нѣкоторыя „больницы", хотя и занимающія отдѣльную избу, но также лишенныя всякаго больничнаго персонала. Завѣдующимъ этихъ „больницъ", въ большинствѣ случаевъ, числится *уѣздный врачъ*. — На нѣкоторыхъ другихъ фабрикахъ больничныя помѣщенія обставлены нѣсколько лучше: имѣются самыя простыя и необходимыя лѣкарства; для ухаживанія за больными, буде таковые случатся, назначается какая нибудь старуха изъ работницъ; нѣсколько разъ въ недѣлю пріѣзжаетъ фельдшеръ для пріема амбуляторныхъ больныхъ, иногда даже приглашается врачъ изъ Москвы или изъ ближайшаго лѣчебнаго заведенія, посѣщающій фабрику разъ въ недѣлю, обыкновенно по праздникамъ.—Наконецъ, встрѣчаются фабричныя больницы, которыя дѣйствительно съ большимъ или меньшимъ правомъ заслуживаютъ этого названія, при которыхъ живетъ постоянный фельдшеръ, имѣется необходимая прислуга и болѣе или менѣе хорошо организованная аптека; но и здѣсь, въ большинствѣ случаевъ, врачъ не живетъ при фабрикѣ, а пріѣзжаетъ разъ или много — два, три раза въ недѣлю; на одной фабрикѣ (Горенская мануфактура) врачъ, хотя и имѣетъ квартиру при фабрикѣ, но живетъ б. ч. въ Москвѣ, и лишь на двухъ фабр. (фабр. Арманда при с. Пушкинѣ и Реутовская мануфактура) врачи живутъ постоянно; вполнѣ организованная медицинская помощь для рабочихъ существуетъ лишь на Реутовской мануфактурѣ. Акушерки имѣются на двухъ фабрикахъ—на Горенской и на Даниловской мануфактурахъ: на послѣдней, кромѣ пріемнаго покоя, существуетъ самостоятельное родильное отдѣленіе.

Если упомянутыя 28 больничныхъ помѣщеній, по своему устройству, а слѣдовательно и по той пользѣ, которой отъ нихъ можетъ ожидать фабричное населеніе, раздѣлить на только-что приведенныя три категоріи, то получится слѣдующая группировка ихъ:

8 помѣщеній существуютъ исключительно для вида, лишены всякой больничной обстановки и не приносятъ никакой пользы рабочимъ.

5 помѣщеній, по своему устройству, скорѣе могутъ быть названы пріемными покоями, нежели больницами; имѣется персоналъ и приспособленія, по крайней мѣрѣ, для приходящихъ больныхъ, а въ случаѣ надобности, заболѣвшіе рабочіе могутъ найти и болѣе продолжительный пріютъ и хотя бы самый элементарный уходъ.

15 помѣщеній, по своему устройству, могутъ быть названы дѣйствительными больницами, болѣе или менѣе удовлетворяющими своему назначенію.

Не вдаваясь здѣсь въ разборъ вопроса объ организаціи медицинской помощи на фабрикахъ Моск. у. вообще, такъ какъ данныя по этому предмету будутъ изложены при частномъ описаніи фабрикъ, я приведу только, въ заключеніе, нѣкоторыя статистическія свѣдѣнія, касающіяся устройства упомянутыхъ 28 больничныхъ помѣщеній:

Таблица XXX.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Фамилія или званіе врачей		Число фельдшеровъ		Число сидѣлокъ.	Число коекъ.
	Живущихъ при фабрикѣ.	Пріѣзжающихъ.	Живущихъ при больницѣ.	Пріѣзжающихъ.		
1. Реутовская мануфактура.	Тюриковъ.	—	2	—	4	60
2. Горенская »	—	Анбаровъ.	1	—	4	24—48
3. Измайловская »	—	Михайловъ.	1 акуш. 1	—	1	6
4. Балашинская »	—	уѣздный врачъ.	1	—	1	20
5. Лапинская »	—	уѣздный врачъ.	1	—	1	10
6. Бумагопряд. фаб. Крестовниковыхъ	—	уѣздный врачъ.	1	—	1	9
7. Ткацкая и красильная фаб. Армандъ . . .	Успенскій.	—	1	—	1	7
8. Даниловская мануф. . .	—	Струковъ.	1	1	1	2+4
9. Ткацкая фаб. Полякова.	—	уѣздный врачъ.	1 акуш. 1	—	1	5
10. Суконная фаб. Чернышевыхъ	—	Орловъ.	1	—	1	9

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Фамилія или званіе врачей		Число фельдшеровъ		Число отдѣлокъ.	Число коекъ.
	Живущихъ при фабрикѣ.	Пріѣзжающихъ.	Живущихъ при больницѣ.	Пріѣзжающихъ.		
11. Суконная фаб. Суворова въ Тушинѣ	—	уѣздный врачъ.	1	—	1	5
12. Суконная фаб. товар. Іокишъ	—	Готвальдъ.	—	1	1	3
13. Красильная фаб. Штукинъ и Шписъ	—	врачъ изъ лѣчебницы Алексѣева.	1	—	1	7
14. Шелкоткацкая фаб. Сапожникова	—	—	—	1	1	9
15. Суконная фаб. Суворова при с. Братцевѣ.	—	уѣздный врачъ.	—	1	—	7
16. Суконная фаб. бывш. Прохорова	—	Рейманъ.	—	1	1	3
17. Суконная фаб. Лыжина.	—	—	—	1	—	3
18. Сук. фаб. Пикерсгиля.	—	уѣздный врачъ.	—	1	—	3
19. Красил. фаб Ватремэ.	—	Тешъ.	—	1	1	4
20. Красильн. фаб. Миттельштедтъ	—	—	—	1	1	3
21. Рогожное зав. Бѣляева.	—	уѣздный врачъ.	—	—	—	5
22. Рогожн. зав. Толкачева.	—	уѣздный врачъ.	—	—	—	3
23. Ковровая фаб. Пѣшкова	—	уѣздный врачъ.	—	—	—	2
24. Бумагокрут. фаб. Щербачевой	—	—	—	—	—	2
25. Шерстопряд. и ткацк. фаб. Бѣлышева	—	уѣздный врачъ.	—	1	—	1
26. Суконная фаб. Досужева.	—	—	—	—	—	2
27. Сук. фаб. Суворова при м. Зеленовкѣ	—	—	—	—	—	4
28. Даниловскій сахарный заводъ	—	—	—	—	—	—

Слѣдовательно, на фабрикахъ и заводахъ Моск. у., въ настоящее время, находится 213 больничныхъ кроватей для рабочихъ; если же выключить отсюда пригородныя фабрики, рабочіе которыхъ вносятъ больничный сборъ и поэтому имѣютъ право безплатнаго пользованія въ городскихъ больницахъ, то на долю собственно уѣздныхъ фабрикъ придется 205 кроватей. Такое число коекъ соотвѣтствуетъ

приблизительно требованію, выраженному въ Высочайше утвержденномъ положеніи комитета министровъ отъ 26. августа 1866 г., по которому на каждые 100 чел. фабричныхъ рабочихъ должна приходиться 1 больничная койка[1]), — такъ какъ, въ среднемъ, на фабричныхъ заведеніяхъ Моск. у., за исключеніемъ пригородныхъ фабрикъ, работаетъ около 21,000 чел. Но мы имѣемъ здѣсь живой примѣръ того, что всѣ подобныя постановленія, какъ бы гуманны и раціональны они ни были сами по себѣ, никогда не достигаютъ цѣли, если нѣтъ добросовѣстнаго надзора за надлежащимъ ихъ исполненіемъ. Дѣйствительно, требуемое закономъ количество кроватей, по крайней мѣрѣ въ общемъ итогѣ, имѣется, *а между тѣмъ на громадномъ большинствѣ фабрикъ медицинская помощь крайне плохо организована или отсутствуетъ вовсе*, какъ мы подробнѣе увидимъ ниже, при частномъ описаніи фабричныхъ заведеній.

10. Статистическія свѣдѣнія о школахъ, существующихъ при фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда.

Училища составляютъ чрезвычайно рѣдкое явленіе на фабрикахъ Моск. у.; ихъ насчитывается во всемъ уѣздѣ не болѣе шести, о которыхъ мы и приводимъ нѣкоторыя цифровыя данныя въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Таблица XXXI.

Наименованіе фабрикъ.	Число учащихся вообще. Мальч.	Дѣв.	Число учащихся изъ работающихъ на фабрикѣ. Мальч.	Дѣв.	Время школьныхъ занятій для работающихъ на фабрикѣ.	Кто преподаетъ.	Годовой расходъ на школу въ рубляхъ.
1. Реутовская мануфактура.	93	31	21	4	9—11 у. или 2—4 пп.	2 учителя.	2500
2. Горенская »	43	9	14	1	8—9 у. или 2—3 пп.	учитель.	826
3. Балашинская »	28	0	20	0	9—11 у. или 1—3 пп., черезъ недѣлю.	учитель.	?
4. Шелкоткацкая фаб. Сапожникова	18	8	?	?	5—7½ в.	учительница.	?
5. Суконная фаб. товарищ. Іокишъ	45	20	?	?	9—12 у. черезъ недѣлю.	учитель.	552
6. Даниловская мануфакт. .	64	24	0	0	—	учитель.	1200—1500
Итого.	291	92	55	5	—	—	—

[1]) Жендзиковскій, Полный Сборникъ узаконеній и распоряженій правительства, касающихся фабричной и заводской промышленности, стр. 715. 1875.

Кромѣ этихъ училищъ, имѣются нѣкоторыя школьныя приспособленія при сургучной фабрикѣ Мамонтовыхъ, гдѣ одно время дьяконъ училъ грамотѣ мальчиковъ, работающихъ на фабрикѣ; уроки были назначены для одной половины мальчиковъ по середамъ, отъ 2 — 4 час. пополудни, для другой половины — по пятницамъ; но во время осмотра нами фабрики уроки были почему-то прекращены.

Замѣчу еще, что нѣкоторые фабриканты (Армандъ въ Пушкинѣ, бр. Крестовниковы въ Пучкахъ) принимаютъ участіе въ расходахъ по близь-лежащимъ земскимъ училищамъ, хотя дѣти, работающія на фабрикахъ, не посѣщаютъ этихъ школъ.

Итакъ, *число учащихся дѣтей на фабрикахъ Моск. у. весьма ограничено*; оно даже меньше показаннаго въ первыхъ двухъ графахъ выше приведенной таблицы, такъ какъ между учащимися въ фабричныхъ училищахъ находятся и стороннія крестьянскія дѣти. Можно смѣло сказать, что учится едва-ли болѣе десятой части живущихъ на фабрикахъ дѣтей школьнаго возраста; притомъ изъ табл. видно, что число учащихся дѣвочекъ втрое меньше числа мальчиковъ. Работающія на фабрикахъ дѣти посѣщаютъ школу весьма рѣдко: на основаніи имѣющихся данныхъ можно придти къ тому заключенію, что такихъ дѣтей учится во всякомъ случаѣ не болѣе 100 чел., что составляетъ 6.7% всего количества работающихъ на фабрикахъ Моск. у. дѣтей моложе 14-ти лѣтъ, число которыхъ равняется приблизительно 1500 чел. (см. ниже). Поразительно ничтожно число учащихся между работающими на фабрикахъ дѣвочками.

11. Распредѣленіе фабрикъ и заводовъ Моск. у. по продолжительности рабочаго времени въ теченіе года.

Большинство фабричныхъ заведеній Моск. у. дѣйствуетъ круглый годъ, за исключеніемъ, конечно, обычнаго перерыва въ работѣ на Пасхѣ, продолжающагося, смотря по роду производства, отъ 1—3 недѣль. Немногія фабрики, работающія водой, принуждены прекращать работу весной, во время половодья, въ теченіе 1—1½ мѣсяцевъ, смотря по величинѣ и продолжительности весенняго разлива. На значительномъ количествѣ фабрикъ, въ особенности на мелкихъ ткацкихъ заведеніяхъ, въ лѣтнее время работа прекращается или же производится въ весьма ограниченномъ размѣрѣ, такъ какъ многіе ткачи уходятъ съ фабрикъ домой, на полевыя работы. За то въ нѣкоторыхъ другихъ производствахъ (воскобойные и клееваренные заводы) работа производится именно лѣтомъ и прекращается осенью.

Слѣдующая таблица показываетъ продолжительность рабочаго времени въ годъ, по отношенію къ осмотрѣннымъ нами фабричнымъ заведеніямъ и характеру ихъ производства.

Таблица XXXII.

Родъ производства.	Работаютъ постоянно.	Работаютъ съ перерывами.			Итого фабричныхъ заведеній.
		Лѣтомъ работа почти или вовсе прекращается.	Работа производится только въ лѣтнее время.	Работа прерывается весной во время половодья.	
1. Бумагопрядильн. и пр.	9=81.8%	—	—	2=18.2%	11
2. Шелкоткацкія	4=66.7 »	1=16.7%	—	1=16.7 »	6
3. Шерстопряд. бумаго и шерстоткацкія . . .	35=52.2 »	29=43.3 »	—	3= 4.5 »	67
4. Суконныя и сукно-отдѣлочныя	19=86.4 »	—	—	3=13.6 »	22
5. Красильныя и проч. .	26=89.7 »	1= 3.4 »	—	2= 6.9 »	29
6. Химическіе, механ. и проч. заводы . . .	54=87.1 »	6= 9.7 »	1= 1.6%	1= 1.6 »	62
7. Воскоотбѣльные . . .	—	—	3=100 »	—	3
8. Рогожныя	—	3=100 »	—	—	3
9. Кожевенные.	1=100	—	—	—	1
Итого . .	148=72.5%	40=19.6%	4= 2.0%	12= 5.9%	204

Эта таблица вполнѣ подтверждаетъ вышесказанное; на всѣхъ бумагопрядильныхъ, суконныхъ и красильныхъ фабрикахъ, а также и на большинствѣ механическихъ и химическихъ заводовъ работа производится постоянно, и соотвѣтственныя этимъ фабрикамъ цифры въ первой графѣ не вполнѣ выражаютъ этого лишь потому, что въ только-что упомянутыя группы вошли нѣкоторыя небольшія заведенія (ватныя, промывныя и сукновальныя), которыя работаютъ съ перерывами. Съ другой стороны, почти половина ткацкихъ фабрикъ, въ лѣтнее время, сокращаетъ работу до минимума или же вовсе прекращаетъ ее. На рогожныхъ заведеніяхъ работа начинается съ 15-го октября и кончается къ Петрову дню; на воскоотбѣльныхъ заводахъ она начинается въ апрѣлѣ и кончается въ самомъ началѣ октября.

ВТОРАЯ СВОДНАЯ ТАБЛИЦА.

Наименование фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.): Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.): Въ общ. спальн.: Наиб.	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ: Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки	Сколько чел. приходится на 1 каморку	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола: Въ мастерскихъ	Въ общихъ спальняхъ	Въ каморкахъ	Число рабочихъ, подвергавшихся измѣренію: Дѣтей (до 14 л.): м.	ж.	Подростковъ (14—18 л.): м.	ж.	Взрослыхъ: м.	ж.	Всѣхъ: м.	ж.	Итого	Между работницами: Зам.	Вдов.	Незам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ: м.	ж.	Работаютъ ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.): м.	ж.	Малолѣтнія.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его: Въ маст.: Наиб.	Наим.	Въ спальн.: Наиб.	Наим.
1. Пехорская вол.																																						
1. Бумагопряд. фаб. товар. Реутовской мануфактуры.	37.9	1.3	5.6	152.6	—	—	—	1.8	0.36	0.7	4.1	5.9	1:10	—	1:8	90	35	169	250	850	855	1109	1140	2249	528	156	456	309	30	цѣлые сутки.	12	7—25	6—12	6—8	23 46	8 20	18 78	14 65
2. Бумагопряд. фаб. товар. мануфактуръ Третьяковыхъ.	41.3	0.7	9.8	84	—	—	—	3.8	0.37	1.7	8	8	11	—	14	39	16	71	29	309	200	419	245	664	141	29	75	177	9	„	12	8—24	7—9	6—9	26 55	16 8	19 87	14 60
3. Бумагопряд. фаб. товар. Балашинской мануфактуры.	33.4	1.1	11.3	177	1.3	0.7	0.96	1.8	0.22	0.86	4.5	5.2	13	1:14	14	34	27	72	61	408	297	514	385	899	211	54	120	168	9	„	12	7—24	7—15	6—7	26 56	22 52	21 86	19 75
4. Шерсто-и бумагопряд. фаб. пот поч. гражданъ бр. Вишняковыхъ.	18	6.3	8.7	88	—	—	1.6	3.7	0.41	1.0	3.6	3.6	9	23	5.2	9	7	8	7	26	8	43	22	65	4	1	17	18	0	только днемъ	14	7—20	6	4р 50к. до 5 р.	18 64	— —	18 86	17 80
5. Ткацкая фабрика крестьянина Ив. Павл. Пашкова.	—	—	2.5	28	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	14½	7—9	—	—	—	—	—	—
6. Ткацкая фабрика крестьянина Степ. Фил. Максимова.	—	—	5.5	22	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		14½	7—9	—	—	—	—	—	—
7. Ткацкая фабрика крестьянина Дм. Фил. Максимова.	—	—	4	16.3	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—		14	7—9	—	—	—	—	—	—
8. Ткацкая фабрика крестьянина Ник. Фил. Максимова.	—	—	2.7	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—		14	7—9	—	—	—	—	—	—
9. Ткацкая фабрика крестьянина Ив. Васил. Большакова.	—	—	3.3	26.6	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		14	тоже	—	—	—	—	—	—
10. Ткацкая фабрика крестьянина Ст. Мих. Груздьева.	—	—	2.4	24	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		тоже.		—	—	—	—	—	—
11. Ткацкая фабрика крестьянина Никон. Вас. Воловикова.	—	—	2	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		„		—	—	—	—	—	—
12. Ткацкая фабрика крестьянина Ник. Григ. Лабачева.	—	—	2.1	32	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		14—15		—	—	—	—	—	—
13 Ткацкая фабрика крестьянина Ив. Гавр. Кузьмичева.	—	—	2.3	34	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		тоже.		—	—	—	—	—	—

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.) Наиб.	Наим.	Сред.	Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.): Въ общ. спальн. Наиб.	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ. Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола: Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	Число рабочихъ: Дѣтей (до 14 л.) м.	ж.	Подростковъ (14—18 л.) м.	ж.
14. Ткацкая фабрика его же.	—	—	3	44	—	—	—	—	—	—	—	—	1:10	—	—	—	—	—	—
15. Ткацкая фабрика крестьянина Дмитр. Павл. Бутылочкина.	—	—	2.2	29.5	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
16. Ткацкая фабрика крестьянина Вас. Петр. Колкунова.	—	—	2.7	46.2	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
17. Ткацкая ф. его же.	—	—	2.5	40	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
18. Ткацкая ф. его же.	—	—	4	24.3	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—
19. Ткацкая фабрика крестьянина Алекс. Тихон. Баранова.	—	—	2	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
20. Ткацкая фабрика крестьянина Ив. Ив. Фалѣева.	—	1	1.5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
21. Чулочное завед. поч. гражд. Мар. Фед. Васильевой.	—	—	0.3	7	—	—	0.4	—	—	—	—	—	13	1:15	—	—	—	—	—
22. Шелкоткацкая фаб. купца Козьм. Серг. Сергѣева.	8	1.5	2.6	33	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	—	—	—	3	9	[illegible]
23. Полушелкоткацкая фаб. купца Вас. Кузьм. Каулина.	22	2.5	3.8	26.5	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	2	—
24. Шелкоткацкая фаб. купца Ив. Ив. Кузнецова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25. Шерстопряд., сукноткацк. и сукноотд. фабр. купца Христ. Христ. Рама.	10	2.4	6	114	—	—	—	1.1	0.3	0.6	1.84	3	8	—	1:10	4	4	1	[illegible]
26. Шерстопряд., сукноткацк. и сукноотд. фаб. купца Ник. Никандр. Суворова.	11.5	2.7	4.5	138	0.73	0.6	0.68	—	—	—	—	—	13	19	—	22	4	36	[illegible]
27. Воскоотбѣльный зав. купца Дм. Осип. Милованова.	—	—	—	22	—	—	0.5	—	—	—	—	—	40	16	—	—	—	—	[illegible]
28. Воскоотбѣльный зав. купца Бабаева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198	96	368	[illegible]

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Число рабочихъ подвергавшихся измѣренію: Взрослыхъ м.	ж.	Всѣхъ м.	ж.	Итого.	Между работницами: Зам.	Вдовъ.	Незам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ м.	ж.	Работаютъ ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.) м.	ж.	Малолѣтнія.	Температура воздуха (по Р) и влажност. его: Въ маст. Наиб.	Наим.	Въ спальн. Наиб.	Наим.
14.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	только днемъ	14—15	7—9	—	—	—	—	—	—
15.	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	»	»	7—9	3р 50к. до 5 р.	3р.50к.	14 85	—	—	—
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—
17.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	»	»	»	3р.50к. до 5 р.	»	—	—	—	—
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	—	»	—	—	—	—
19.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	6—8	—	—	—	—	—	—
20.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	»	»	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	—	—	—	—	2	—	21	—	—	»	14	—	2 р. до 4р 50к. на хоз харч.	50 к. до 1 р. 50 к. на хоз. хар.	—	—	—	—
22.	55	9	64	17	81	1	2	14	15	1	»	14½	10—20	5—7	—	16 74	14 52	—	—
23.	22	—	24	—	24	—	—	—	8	—	»	14½	8—9	—	—	17.5 79	—	—	—
24.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25.	66	32	71	43	114	25	2	16	31	0	только днемъ	14	9—18	5	—	19 62	— —	27 88	26 65
26.	208	64	266	90	356	54	9	27	88	1	цѣлые сутки	11—13	9—25	5—6	4р.75к. до 5 р.	20 97	15 85	21 78	—
27.	26	11	26	16	42	10	—	6	3	0	только днемъ	14—15	8 на	4р.50к. хоз.	— хар.	—	—	—	—
28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	1970	1476	2536	1958	4494	982	253	755	817	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.)			Средняя величина мастерской въ куб саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.)						Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола.			Число рабочихъ,			
					Въ общ. спальн.			Въ каморкахъ.								Дѣтей (до 14 л.)		Подростковъ (14—18 л.)	
	Наиб.	Наим.	Средн.		Наиб.	Наим.	Средн.	Наиб.	Наим.	Средн.			Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	м.	ж.	м.	ж.
2. Ростокинская вол. с Черкизово и Богородское.																			
29. Бумагопряд. и ткацкая фаб. тов. Измайловской мануфакт.	15	0.33	6.7	167	0.7	0.4	0.6	1.2	0.73	0.6	3.6	6	1:10.5	1:24	1:10	86	44	97	7[illegible]
30. Шерстопряд. фаб. Свидерскаго (аренд. Косманъ).	11	1.8	4	27.5	0.7	0.45	0.55	—	—	—	—	—	16.8	19	—	3	1	9	3
31. Шерстопряд. и сукнотвацк. ф. Польтцера (аренд. Кеппъ).	8.5	2.9	4.5	63	1.14	1.1	1.12	—	—	—	—	—	10	12.5	—	6	1	8	5
32. Ткацкая фабрика крестьянина Ник. Герас. Тюняева.	—	—	2.6	23.3	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	—	—	—	—	—	—
33. Ткацкая фабрика его же.	—	—	4.5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	—	—	—	—	—	—
34. Ткацкая фабрика крестьянки Авд. Сем. Каргиной.	—	—	3.8	26.5	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—
35. Ткацкая фабрика крестьянки Дарьи Ник. Каргиной.	—	—	3.5	21	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—
36. Ткацкая фабрика крестьянина Якова Пант. Молодцова.	—	—	2	26.3	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—
37. Ткацкая фаб мѣщ. Дм. Полик. Власова.	—	—	4	28	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	—	—	—	—	—	—
38. Поясное, ленточно-и тесемочнотвацк. зав. кр. Прок. Сем. Семенова.	2.4	1	1.4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	4	2	1	6
39. Ткацкое и отбѣльное зав. Ник. Гер. Тюняева.	8	2	3.5	29	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—	2	—	10	2
40. Ленточнотвацкое зав. крестьянки Грачевой.	4	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41. Ткацкая фабрика крестьянки Тат. Антоновой.	1.7	1.1	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42. Ткацкая фабрика купца Васил. Парф. Исаева.	4.0	0.6	0.8	14	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	подвергавшихся измѣренію.					Между работницами			Грамотныхъ и полуграмотныхъ.		Работаютъ ли цѣлыя сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.)			Температура воздуха (по Р.) и влажность его.			
	Взрослыхъ.		Всѣхъ.													Въ маст.		Въ спальн.	
	м.	ж.	м.	ж.	Итого.	Зам.	Вдовъ.	Невам.	м.	ж.			м.	ж.	Малолѣтнія.	Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.
2. Ростокинская вол. с Черкизово и Богородское.																			
29. Бумагопряд. и ткацкая фаб. тов. Измайловской мануфакт.	555	466	738	584	1322	303	72	209	232	18	цѣлые сутки	12	7—22	6—15	5—6	24 65	18 25	19 90	13 70
30. Шерстопряд. фаб. Свидерскаго (аренд. Косманъ).	11	11	23	15	38	5	1	9	5	3	тоже	11—13	8—17	6 р. до 6р.50к.	5—6	21 69	— —	17 86	— —
31. Шерстопряд. и сукнотвацк. ф. Польтцера (аренд. Кеппъ).	46	17	60	23	83	14	2	7	19	1		14	12—25	5р.50к.	5р.50к.	18 80	17 65	—	—
32. Ткацкая фабрика крестьянина Ник. Герас. Тюняева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	14—15	7—9	3р.50к. до 5 р.	3р.50к.	—	—	—	—
33. Ткацкая фабрика его же.	—	—	—	—	—	1	—		—	—		тоже	тоже	тоже	тоже	—	—	—	—
34. Ткацкая фабрика крестьянки Авд. Сем. Каргиной.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		»	»	»	»	—	—	—	—
35. Ткацкая фабрика крестьянки Дарьи Ник. Каргиной.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		»	»	»	»	—	—	—	—
36. Ткацкая фабрика крестьянина Якова Пант. Молодцова.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—		»	»	»	»	—	—	—	—
37. Ткацкая фаб мѣщ. Дм. Полик. Власова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		»	»	»	»	—	—	—	—
38. Поясное, ленточно-и тесемочнотвацк. зав. кр. Прок. Сем. Семенова.	17	18	22	26	48	1	—	25	12	0		14½	15	2 на хоз. харч.	—	20 90	19 81	—	—
39. Ткацкое и отбѣльное зав. Ник. Гер. Тюняева.	34	8	46	10	56	6	1	3	13	0		14—15	7—9	4 на хоз. харч.	—	18 89	12	—	—
40. Ленточнотвацкое зав. крестьянки Грачевой.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		14—15	10—20	—	—	—	—	—	—
41. Ткацкая фабрика крестьянки Тат. Антоновой.	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—		14—15	4—5	4—5	—	—	—	—	—
42. Ткацкая фабрика купца Васил. Парф. Исаева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		»	12—18	8—10	4—6	—	—	—	—

Наименование фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.) Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.): Въ общ. спальн. Наиб.	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола: Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	Число рабочихъ: Дѣтей (до 14 л.) м.	ж.	Подростковъ (14—18 л.) м.	ж.
59. Красильное зав. Чернышева (аренд. Фридлейнъ).	3.2	2.1	2.6	63	0.6	0.4	0.45	—	—	—	—	—	1:19	1:13	—	—	—	1	—
60. Красильное зав. Павл. Ив. Шадова.	10	2	2.5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61. Красильное зав. Фед. Коз. Николаева.	5.7	0.8	2.7	19	0.73	0.64	0.7	—	—	—	—	—	21.5	13	—	2	—	8	—
62. Красильное зав. Ал. Памф. Румянцева.	5.1	2.5	4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—
63. Красильное зав. Ал. Куз. Зеленцева.	9.5	2.5	6	31	—	—	0.9	—	—	—	—	—	20	18	—	—	—	—	—
64. Красильное зав. Мат. Ив. Герлахъ.	5.6	1.3	2.4	25	0.8	0.5	0.55	—	—	—	—	—	16	30	—	4	—	7	—
65. Красильное зав. Карла Ник. Опеля.	6.6	1.3	3	10	—	—	0.9	—	—	—	—	—	15	4	—	—	—	2	—
66. Отбѣльно-красильн. зав. Ив. Степ. Горячкина.	8.4	0.2	2.6	19	—	—	1.1	—	—	—	—	—	15	12	—	1	—	3	1
67. Отбѣльно-красильное зав. Ал. Мих. Барилова.	5.5	1	2.5	21	—	—	0.9	—	—	—	—	—	11	11.5	—	3	—	5	[illegible]
68. Отбѣльно-красильное зав. и ткацкая фаб. Петра Ив. Константинова.	7.8	1.2	2.6	22	0.7	0.6	0.65	—	—	—	—	—	13.5	26	—	2	—	11	3
69. Отбѣльно-красильное завед. Мих. Гречихина.	—	—	7	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70. Отбѣльное зав. Захарова.	4	—	2	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71. Отбѣльно-красильное зав. бр. Панкратовыхъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72. Гвоздяной и проволочный зав. Март. Арт. Келешева.	3	2.7	2.8	138	—	—	—	1.3	0.3	0.3	2.9	5.8	7	9.16	—	5	—	7	—
73. Воскоотбѣльный зав. Конст. Гавр. Толоконникова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
74. Колбасное зав. Ив. Львов. Львова.	2.7	—	2	40	2.7	—	2	—	—	—	—	—	11.3	11.3	—	—	—	—	—

Наименование фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	подвергавшихся измѣренію: Взрослыхъ м.	ж.	Всѣхъ м.	ж.	Итого.	Между работницами: Зам.	Вдов.	Незам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ м.	ж.	Работають ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.) м.	ж.	Малолѣтнія.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его: Въ маст. Наиб.	Наим.	Въ спальн. Наиб.	Наим.
59. Красильное зав. Чернышева (аренд. Фридлейнъ).	16	—	17	—	17	—	—	—	7	—	только днемъ	13	13—19	—	—	40	—	—	—
60. Красильное зав. Павл. Ив. Шадова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"	15	4—6 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
61. Красильное зав. Фед. Коз. Николаева.	38	—	48	—	48	—	—	—	19	—	б. ч. только днемъ	13—14	14—15	—	3—4 на хоз. харч.	28 95	12 0	—	—
62. Красильное зав. Ал. Памф. Румянцева.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	"	8—9 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
63. Красильное зав. Ал. Куз. Зеленцева.	17	—	17	—	17	—	—	—	3	—	"	13—15	10—13	—	—	—	—	—	—
64. Красильное зав. Мат. Ив. Герлахъ.	67	—	78	—	78	—	—	—	16	—	"	13	8—14	—	харчи.	45	—	—	—
65. Красильное зав. Карла Ник. Опеля.	9	—	11	—	11	—	—	—	4	—	б. ч. только днемъ	13	12р50к до 13р50к	—	6р.50к.	27 96	13 75	—	—
66. Отбѣльно-красильн. зав. Ив. Степ. Горячкина.	30	27	34	28	62	9	7	12	14	0	"	15	10—11	6р.50к. до 7 р.	6 р. до 6р.50к.	24 40	—	18 55	—
67. Отбѣльно-красильное зав. Ал. Мих. Барилова.	25	30	33	32	65	13	6	13	15	0	"	13	11—15	6—7	5р.75к. до 6 р.	46 50	16 0	32 40	[illegible]
68. Отбѣльно-красильное зав. и ткацкая фаб. Петра Ив. Константинова.	61	18	74	21	95	9	4	8	32	0	"	13—14	10—13	6р.50к. до 7р.50к.	6	50 88	8 20	—	—
69. Отбѣльно-красильное завед. Мих. Гречихина.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70. Отбѣльное зав. Захарова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	13—14	9—12	7 р. до 7р.50к.	—	—	—	—	—
71. Отбѣльно-красильное зав. бр. Панкратовыхъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72. Гвоздяной и проволочный зав. Март. Арт. Келешева.	35	—	47	—	47	—	—	—	13	—	отчасти цѣлые сутки	12½	20—33	—	6—12	17 89	—	—	—
73. Воскоотбѣльный зав. Конст. Гавр. Толоконникова.	35	9	36	11	47	8	1	2	10	0	только днемъ	14—15	6—7 на хоз.	3 р. до 3р.50к. харч.	—	—	—	—	—
74. Колбасное зав. Ив. Львов. Львова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"	15—16	5—10 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—

Наименование фабричного заведения и владельца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. в мастерских (в куб. саж.) Наиб.	Наим.	Сред.	Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. в жилых помещениях для рабочих (в куб. саж.) В общ. спальн. Наиб.	Наим.	Средн.	В каморках Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношение между световой поверхност. окон и площ. пола. В мастерских.	В общих спальнях.	В каморках.	Число рабочих, Детей (до 14 л.) м.	ж.	Подростков (14—18 л.) м.	ж.
75. Костеобжигальный зав. Фед. Пол. Лебедева.	—	—	—	—	1	—	0.86	—	—	—	—	—	1:90	1:11	—	—	—	—	—
76. Мыловаренный зав. Ор. Фед. Орлика.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77. Патронное зав. Егора. Егор. Торбева.	2.9	2.3	2.7	23.5	—	—	—	—	—	—	—	—	15.6	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210	59	321	141
3. Мытищинская в.																			
78. Бумагопрядильн. и самоткацк. фаб. тов. Лапинской мануфакт.	14.7	1.3	4.3	80	—	—	0.6	1.3	0.25	0.86	4.4	5.1	10.8	40	10	29	33	82	56
79. Шерстопрядильн. и ткацкая фабр. Ал. Ник. Медникова.	16	2.4	4.9	43	—	—	1.7	—	—	—	—	—	18	12	—	4	—	4	9
80. Ткацкая фабр. Вас. Ив. Медникова.	6	0.87	1	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	3	4	3	13
81. Ткацкая фабр. Өедот. Март. Мочалова.	8.7	1.7	2.4	46	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	—	—	2	1	5	8
82. Самоткацкая и красильная фабрика Евг. Ив. Арманда.	11	1.3	4.8	133	—	—	0.53	—	—	—	—	—	12	16	—	23	39	52	71
83. Самоткацкая фаб. его же.	15.3	2	4	304	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	6	9	23	16
84. Шелкокрутильная, и шелкоткацкая фаб. Вл. Григ. Сапожникова.	[illegible]	0.8	1.5	69	1	0.6	0.7	—	—	—	—	—	9.8	20	—	8	60	4	191
85. Шелкоткацкая фаб. Ал. Вас. Фомичева.	7	1.8	3.5	44	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	4	4	7	12
86. Шерстопрядильная, суконткацк. и суконотд. фабр. бр. Прохоровых.	25	1.9	5.3	121	1.33	0.9	1.4	1.6	0.3	0.83	4.4	5.1	14	16	16	31	11	37	20
87. Суконная фаб. Ал. Ив. Ль..зина.	11	1.7	4.3	67	1.3	0.3	0.8	1.3	0.4	0.65	2.2	3.4	9.5	17	8	14	11	20	26
88. Красильн. фаб. Юл. Фед. Ватрека.	19	2.6	4	67.5	1.3	0.7	1	—	—	—	—	—	11.3	12.3	—	3	2	30	2

Наименование фабричного заведения	(Число рабочих,) подвергавшихся измерению. Взрослых м.	ж.	Всех м.	ж.	Итого.	Между работницами Зам.	Вдов.	Незам.	Грамотных и полуграмотных м.	ж.	Работают ли целые сутки или только днем.	Число рабочих часов (за исключением перерывов.)	Заработная плата в месяц (в руб. и коп.) м.	ж.	Малолетние.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его. В маст. Наиб.	Наим.	В спальн. Наиб.	Наим.
75.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	целые сутки.	—	6—8 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
76.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днем.	15	7 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
77.	—	—	—	—	—	0	1	2	—	—	"	13	10—11	7	6	17 76	16 74	—	—
Итого.	1879	908	2410	1108	3518	584	147	403	824	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Мытищинская в.																			
78.	319	345	430	434	864	235	37	162	159	21	целые сутки.	12	7—22	4—14	3—5	28 91	17 74	22 87	2 8
79.	21	8	29	17	46	3	0	14	4	2	только днем.	14	7—14	6	6	—	—	—	—
80.	20	13	26	30	56	6	0	24	6	0	"	14	6—17	5—8	1р.25 к. до 5 р.	50 21	— —	— —	— —
81.	13	14	20	23	43	4	—	19	10	3	"	13	10—15	10—15	4—6	17 71	— —	— —	— —
82.	239	154	314	264	578	59	5	200	130	37	"	12—13	8—17	6—17	5—8	—	—	—	—
83.	29	42	58	69	127	29	3	37	35	11	"	12—13	8—17	6—17	5—8	—	—	—	—
84.	54	125	66	376	442	25	8	343	30	63	"	11	14—25	5р.50к. до 6 р. на хоз.	2р.50к. до 3 р. хар.	40 100	16 89	15 —	— —
85.	65	24	76	40	116	7	7	26	33	2	"	12—13	13—20	3р.50к. до 7р.50к.	—	19 82	— —	— —	— —
86.	189	108	257	139	396	73	9	57	98	13	целые сутки	12	6—20	5—8	4—6	20 97	19 92	— —	— —
87.	178	76	212	113	325	51	5	57	83	16	"	11—13	9—20	5р.50к. до 8р.50к.	3р.25к. до 5р.50к.	27 85	8 39	15 78	1 6
88.	180	24	213	28	241	18	2	8	72	0	б. ч. только днем.	12—13	11 р. до 13р50к	8	8	50 90	11 50	15 72	1 6

Наименование фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.) Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина мастерской въ куб саж.	Куб пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для фабочихъ (въ куб. саж.) Въ общ. спальн. Наиб	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ Наиб	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхн. оконъ и площ. пола. Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	Число рабочихъ подвергавшихся измѣренію. Дѣтей (до 14 л.) м.	ж.	Подростковъ (14–18) м.	ж.	Взрослыхъ м.	ж.	Всѣхъ м.	ж.	Итого.	Между работницами Зам.	Вдов.	Незам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ м.	ж.	Работаютъ ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.) м.	ж.	Малолѣтнія.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его. Въ маст. Наиб.	Наим.	Въ спальн. Наиб.	Наим.
101. Подносное и бумаголакир. зав. Петра Осип. Вишнякова.	1.8	1	1.25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1:10	—	—	3	—	6	—	12	—	21	—	21	—	—	—	6	—	только днемъ	14—15	7—15 на хоз. харч.	—	—	19 60	16 54	— —	— —
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	19	216	[illegible]	845	181	1160	284	1444	89	16	179	409	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Всѣхсвятская в.																																						
102. Шерстопряд. и ткацкая фабрика Бѣлишева.	13	3	5.3	119	0.7	0.25	0.6	—	—	—	—	—	9	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	цѣлые сутки.	11—13	7р.50к. до 14р	6 р. до 6р.50к.	5—6	—	—	—	—
103. Суконная фаб. Ив. Никандр. Суворова.	18.4	7	13	171	4.6	1.2	1.4	—	—	—	—	—	11	10	—	11	—	13		68	29	92	34	126	18	4	12	34	0	тоже	11—13	11—25	6—7	—	—	—	—	—
104. Промывное и ткацкое зав. его же.	30	3.8	7.7	113	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	1	—	23	6	24	6	30	4	1	1	13	0	только днемъ.	—	—	—	—	—	—	—	—
105. Суконовальная и ткацкая фаб. Влад. Никандр. Суворова.	7	3.3	4	97	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	2	—	2	—	36	—	40	—	40	—	—	—	9	—	цѣлые сутки	11—13	10—20	—	—	—	—	—	—
106. Сукон. фабр. Влад. Никандр. Суворова.	7	1.7	3	94	1	0.39	0.6	—	—	0.7	3	4.1	11	13.5	14	21	6	49	[illegible]	249	140	319	169	488	101	15	53	74	0	тоже	тоже	9—25	5—9	4р.50к. до 6 р.	20 90	13 70	17 90	16 78
107. Суконовальная и красильная фабр. тов. сукон. мануф. Іокишъ.	18.4	6	7	94	—	—	1.5	—	—	0.9	5.6	6	8.5	16	15	—	—	4		72	10	76	11	87	9	2	0	23	0	отчасти цѣлые сутки	тоже	10—13	—	—	18 80	— —	— —	— —
108. Красильное зав. Алек. Дороф. Дорофѣева.	4.7	1.5	2.3	13	—	—	0.46	—	—	—	—	—	16	22	—	6	—	14	—	24	—	44	—	44	1	1	0	18	0	только днемъ	14	4р.50к. до 6 р на	4 р. до 4р.50к. хоз.	1р75к. до 3 р. харч.	19 90	17 60	— —	— —
109. Гвоздяное зав. Варф. Петр. Маттаръ.	10	6.7	9	43	1.8	1.1	1.4	—	—	—	—	—	11.3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	тоже	12½	12—30	—	2 на хоз. харч.	—	—	—	—
110. Вышивальное зав. Эмиля Христ. Корста.	5.1	3	3	81	—	—	0.76	—	—	—	—	—	8.9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	тоже	12	3—5 на	1—2 хоз.	1—2 харч.	10 78	— —	— —	— —
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	6	83	[illegible]	472	185	595	220	815	133	23	66	171	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Хорошовская вол.																																						
111. Шерсто-ткацкая фабр. Ал. Яков. Полякова.	7.75	1.8	2.2	140	1.7	0.35	0.76	1.3	0.8	0.9	5.6	7.1	6	13.7	11.4	12	4	31	[illegible]	170	125	213	169	382	71	10	88	79	9	только днемъ	13	10—20	7—9	6—9	—	—	19 75	— 65
112. Бумагокрутильная и отбѣльная фабр. Екат. Павл. Щербачевой.	2.9	0.37	1.4	40	1.1	0.44	0.6	—	—	0.83	1.74	2	12.5	20	8.5	10	7	20	[illegible]	19	31	49	53	102	13	4	36	29	6	"	13	7—8 на	3р.50к. до 4р хоз.	2 р. до 3р.50к. харч.	17 55	— —	14 88	13 67

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.) Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.) Въ общ. спальн. Наиб.	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ. Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола. Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	Число рабочихъ подвергавшихся измѣренію. Дѣтей (до 14 л.) м.	ж.	Подр… (14–1…) м.	ж.
113 Сукноотдѣлочная и ткацкая фабр. Карла Ив. Пиверсгиля.	6.9	1.6	3.9	74	1.1	0.6	0.9	—	0.33	0.5	2	4	1·11	1:16	1:15	2	1	21	[illegible]
114. Красильное зав. Ал. Егор. Рожкова.	—	—	3.7	35.5	—	—	1.6	—	—	—	—	—	14.5	16	—	—	—	—	—
115. Красильное зав. Ив. Серг. Егорова.	2.1	0.9	1.3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	2	—	4	—
116. Красильное и отбѣльное завед. Пел. Алек. Терпховой.	30	3	8.5	68	—	—	—	—	—	—	—	—	23.5	—	—	7	—	10	—
117. Аппретурная фаб. товарищ. Моск. красильной фабрики (Миттельштедтъ).	19.1	4.4	6.3	125	1	0.9	0.9	1.1	0.67	0.8	6.2	7.5	8	14	6.5	25	—	52	[illegible]
118. Химическій заводъ Пав. Иван. Бурковскаго.	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—
119. Химическій заводъ Серг. Андр. Андреева. 120. Москательный заводъ его же (аренд. Юнгъ).	25	2	7.7	13.5	—	—	0.9	—	—	—	—	—	18	17	—	—	—	4	—
121. Химическій заводъ Пелагеи Алек. Терпховой.	37	9.4	15	31	—	—	1.5	—	—	—	—	—	13	13	—	—	—	—	—
122. Картонно-бумажн. зав. Ник. Павл. Бычкова.	8	4	6	21	1.3	0.67	0.9	—	—	—	—	—	17	20	—	—	—	—	—
123. Картонно-бумаж. зав. Фед. Дм. Васильева.	11	2.2	4.9	33	—	—	0.5	—	—	—	—	—	17	13.5	—	—	1	2	—
124. Пряничное зав. Вл. Вл. Алтухова.	2.5	1.3	1.3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—
125. Салотопенный заводъ Мих. Фед. Родіонова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	13	144	[illegible]
7. Нагатинская вол.																			
126. Ткацкая, бумагокрутильная и отбѣльная фаб. Андр. Ник. Прибылова.	7.5	1	1.6	43	—	—	0.75	—	—	—	—	—	6.3	11	—	5	3	12	[illegible]

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	…подвергавшихся измѣренію. Взрослыхъ. м.	ж.	Всѣхъ. м.	ж.	Итого.	Между работницами. Зам.	Вдовъ.	Незам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ. м.	ж.	Работаютъ ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ)	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.) м.	ж.	Малолѣтніе.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его. Въ маст. Наиб.	Наим.	Въ спальн. Наиб.	Наим.
113 Сукноотдѣлочная и ткацкая фабр. Карла Ив. Пиверсгиля.	136	66	159	75	234	44	10	21	57	3	цѣлые сутки	11—13	6 р. до 12р75к	6—10	—	18 95	12 85	20 93	14 67
114. Красильное зав. Ал. Егор. Рожкова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	15	8р.50к. до15р.	—	—	—	—	—	—
115. Красильное зав. Ив. Серг. Егорова.	14	—	20	—	20	—	—	—	8	—	част. цѣлые сутки	15	6—10 на	— хоз.	2 р. до 2р.50к. харч.	34 44	17 —	— —	— —
116. Красильное и отбѣльное завед. Пел. Алек. Терпховой.	19	4	36	4	40	2	—	2	8	0	„	13—14	9—10	3	1р.75к. до 2р.50к. харч.	— 94	15 —	— —	— —
117. Аппретурная фаб. товарищ. Моск. красильной фабрики (Миттельштедтъ).	131	10	208	16	224	6	1	9	66	0	обыкн. лишь днемъ	14—15	9—18	на хоз. 7—8	5р.75к. до 8 р.	20 90	14 27	16 70	15 —
118. Химическій заводъ Пав. Иван. Бурковскаго.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	цѣлые сутки	—	8 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
119. Химическій заводъ Серг. Андр. Андреева. 120. Москательный заводъ его же (аренд. Юнгъ).	7	—	11	—	11	—	—	—	4	—	цѣлые сутки. только днемъ	12 11—12	6—12 хоз.хар 8—12 на	— — хоз.	— 5—6 харч.	— —	— —	— —	— —
121. Химическій заводъ Пелагеи Алек. Терпховой.	11	—	11	—	11	—	—	—	5	—	цѣлые сутки	11—13	10—15	—	—	—	—	—	—
122. Картонно-бумажн. зав. Ник. Павл. Бычкова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	13	10—15	6	7	— —	— —	— 84	8 —
123. Картонно-бумаж. зав. Фед. Дм. Васильева.	19	17	21	18	39	8	6	4	8	0	цѣлые сутки	12	12—18	7	7	—	—	—	—
124. Пряничное зав. Вл. Вл. Алтухова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	12	10—12	—	—	—	—	—	—
125. Салотопенный заводъ Мих. Фед. Родіонова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	13	5—10 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
Итого.	526	253	728	335	1063	144	31	160	264	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Нагатинская вол.																			
126. Ткацкая, бумагокрутильная и отбѣльная фаб. Андр. Ник. Прибылова.	61	27	78	42	120	20	2	20	20	3	только днемъ	14½	5р.50к. до 7р.50к. на	4р.50к. хоз.	1р.50к. до 3 р. харч.	15 80	13 55	— —	— —

Наименование фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.): Наиб.	Наим.	Сред.	Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.): Въ общ. спальн.: Наиб.	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ: Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола: Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	Число рабочихъ, подвергавшихся измѣренію: Дѣтей (до 14 л.) м.	ж.	Подростковъ (14—18 л.) м.	ж.	Взрослыхъ м.	ж.	Всѣхъ м.	ж.	Итого.	Между работницами: Зам.	Вдовъ.	Незам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ: м.	ж.	Работаютъ ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.): м.	ж.	Малолѣтнія.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его: Въ маст. Наиб.	Наим.	Въ спальн. Наиб.	Наим.
127. Аппретурное завед. Эм. Федотьевны Либишъ.	18	5	12	83	0.95	0.78	0.83	—	—	—	—	—	1:15	1:7.6	—	4	—	14	[illegible]	82	9	100	11	111	8	—	3	85	0	только днемъ.	12—13	10—15	5р.50к. до 6 р.	5—6	30 / 88	9 / 47	6 / 60	5 / 55
128. Рогожная фаб. Матв. Мих. Толкачева.	1.6	0.8	1	55	—	—	—	—	—	—	—	—	25.5	—	—	8	9	5	[illegible]	61	62	74	80	154	5	4	21	2	0	почти цѣлые сутки.	не менѣе 18 час.	6—7	6—7	—	—	—	—	—
129. Рогожная фаб. Фед. Герас. Бѣляева.	0.97	0.7	0.83	41	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	29	26	34	[illegible]	94	94	157	157	314	89	2	66	4	0	тоже	тоже	6—8	6—8	—	— / 98	17 / —	— / —	— / —
Итого.																46	38	65	[illegible]	298	192	409	290	699	172	8	110	61	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Озерецкая вол.																																						
130. Бумагопряд. фабр. тов. бр. Крестовниковыхъ.	31	1.85	10.5	219	0.6	0.46	0.47	—	—	0.67	4.6	7	12.7	12	10	44	42	67	[illegible]	304	207	415	305	720	144	14	147	168	25	цѣлые сутки	12	7—25	6—11	4—5	22	11	23	19
Итого.																44	42	67	[illegible]	304	207	415	305	720	144	14	147	168	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Черкизовская в.																																						
131. Сукон. фабр. Ив. и Ник. Карл. Генке.	5.6	1.7	3.6	76	1	0.9	0.94	—	—	0.86	3	3.4	11	27	15	5	2	18	[illegible]	75	19	98	27	125	16	2	9	30	0	цѣлые сутки	11—13	9—25	6—15	3 на хоз. харч.	18 / 80	15 / 65	— / —	— / —
132. Сукновальная мельница брат. Генке.	—	—	6	71	—	—	4	—	—	—	—	—	8.5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	„	—	—	—	17 / 80	— / —	— / —	— / —
133. Фанерно-пильный заводъ Ив. Вас. Зенина.	6.6	1.3	5.5	36	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	3	—	8	—	11	—	11	—	—	—	8	—	только днемъ	13	7—10 на хоз. харч.	—	4 на хоз. харч.	—	—	—	—
134. Мебельная мастерская Петра Сем. (II) Зенина.	2.8	1.7	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	около 14 часовъ.	отъ 7 до 14 руб.	—	—	—	—	—	—
135. Мебельная мастерская Пах. Сем. Зенина.	3.5	2.8	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„			—	—	—	—	—	—
136. Мебельная мастерская Афан. Вас. Зенина.	9.7	5	—	19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„			—	—	—	—	—	—
137. Мебельная маст. Род. Еф. Жаркова.	—	—	2.5	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„			—	—	—	—	—	—
138. Мебельная маст. Петра Ив. Буткина.	—	—	2.6	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„			—	—	—	—	—	—

Наименование фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.): Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.): Въ общ. спальн.: Наиб.	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ: Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки	Сколько чел. приходится на 1 каморку	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола: Въ мастерскихъ	Въ общихъ спальняхъ	Въ каморкахъ	Число рабочихъ, подвергавшихся измѣренію: Дѣтей (до 14 л.) м.	ж.	Подростковъ 14—18 л. м.	ж.	Взрослыхъ м.	ж.	Всѣхъ м.	ж.	Итого	Между работницами: Зам.	Вдов.	Незам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ м.	ж.	Работаютъ ли цѣлые сутки или только днемъ	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ)	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.): м.	ж.	Малолѣтнія	Температура воздуха (по Р.) и влажность его: Въ маст. Наиб.	Наим.	Въ спальн. Наиб.	Наим.
139. Мебельная маст. Вас. Ив. Молодцова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	около 14	7—14	—	—	—	—	—	—
140. Мебельная маст. Ег. Петр. Бутина.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	21	6	83	19	109	27	136	16	2	9	38	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Тр.-Голенищевская вол.																																						
141. Ватное завед. Пав. Ал. Алексѣева.	4.3	2.7	4	13	—	—	0.6	—	—	—	—	—	1:11	1:6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	15—16	2 р. до 2р.50к. на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
142. Ватное завед. Фил. Ив. Иванова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	б. ч. только днемъ.	»	—	—	—	—	—	—	—
143. Ковровая фабр. Екат. Мих. Пѣшковой.	10.6	3	4.7	91	0.87	0.83	0.86	—	—	—	—	—	8	8	—	15	—	9	—	94	6	118	6	124	4	—	2	26	0	обыкн. только днемъ	14—15	12—30	отъ 4р.50к. до 6 р.	1р.20к. до 3 р. на хоз. харч.	14 87	12 65	14 75	— —
144. Суконная фабр. Ник. Ник. Шульца.	6	1.3	3.7	56	—	—	—	1.4	0.33	0.6	2	3.3	11.5	—	1:11	8	4	6	5	88	34	102	43	145	26	4	13	37	0	обыкн цѣлые сутки.	11—13 14	9—30	6—9	5 р. до 5р.50к.	17 85	13 60	13 55	— —
145. Аппретурное зав. Фр. Ив. Рейнишъ	7	1	2	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	18.3	—	—	1	—	3	2	23	7	27	9	36	4	—	5	10	0	только днемъ	14	9—15	7—10	7	—	—	—	—
146. Аппретурное завед. Серг. Дмитр. Кузьмичева.	7	1.6	3	47	0.7	0.5	0.56	—	—	0.6	2	3	11.5	13	8	8	—	21	3	115	25	144	28	172	18	3	7	42	1	»	14	11—12	6	6	19 75	— —	16 87	— —
147. Химическій заводъ Ис. Якова. Миллера.	8	—	7	62	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	12	12—13	—	—	—	—	—	—
148. Химическій заводъ Карла Ив. Шнейдера.	25	1.8	5.8	29	—	—	0.47	—	—	—	—	—	26	11	—	—	—	—	—	14	—	14	—	14	—	—	—	11	—	цѣлые сутки.	10—13	13—14	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	4	39	10	334	72	405	86	491	52	7	27	126	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Марфинская вол.																																						
149. Шерстопрядильная фабр. Елены Вас. Дамринъ.	5.7	5.2	5.4	129	0.9	0.4	0.76	—	—	—	—	—	10	18	—	16	2	21	15	29	10	66	26	92	—	—	26	28	0	цѣлые сутки	11—13	7—13	5 р. до 6р 25к.	4 р. до 4р.50к.	20	—	—	—
150. Шерстопрядильная фабр. Конст. Петр. Дамрина.	7.6	5	5.9	56	1	0.7	0.8	—	—	—	—	—	14	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	11—13	10—13	5—8	4—5	18.5	—	—	—

Наименование фабричного заведения и владельца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. в мастерских (в куб. саж.) Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина мастерской в куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. в жилых помещениях для рабочих (в куб. саж.) В общ. спальн. Наиб.	Наим.	Средн.	В каморках. Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки	Сколько чел. приходится на 1 каморку	Отношение между световой поверхност. окон и площ. пола. В мастерских.	В общих спальнях.	В каморках.	Число рабочих, Детей (до 14 л.) м.	ж.	Подростков (14—18 л.) м.	ж.
151. Шерстопряд. и ткацкая фаб. Ник. Сил. Топорова (аренд. Ник. Ив. Шушурин).	19.5	1.3	3	41.5	0.32	0.28	0.29	0.3	0.54	0.64	2.5	4	1:8.8	1:18	1:4	5	2	12	7
152. Фабрика бумаго554 лакировочных изд. Ал. Петр. Лукутина.	2.6	0.9	1.2	8	2	0.7	1	—	—	—	—	—	8	9	—	2	—	8	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4	41	21
12. Царицинская в.																			
153. Бумагопряд. и ватная фабр. Як. Вас. Гансона.	10	6	7	155	—	—	0.35	1.2	0.3	0.76	2.1	3	13.4	25	8.6	14	1	17	6
154. Крахмальное зав. Вас. Ив. Стулово.	21	2.6	6	33	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	-	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	17	6
13. Выхинская вол.																			
155. Нефтяной завод Бари.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.																903	465	1682	1299
При городе Москве																			
1. Лефортовская ч.																			
156 Бумагокрутильное зав. Лившица и Зильбермана.	7	0.7	2	31	—	—	1.1	—	—	—	—	—	8.8	9	—	6	1	6	7
157. Ткацкая фабр. Марфы Фил. Бабкиной.	9.3	0.9	2.7	33	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	1	3	5	4
158. Ленточноткацкое зав. Григ. Ефим. Сигалова.	3.7	2.9	3.5	37	1.8	1.3	1.4	—	—	—	—	—	6.5	8	—	—	—	—	—
159. Ткацкое и отбельное зав. Алексея Дмитр. Шрейферн.	18	1.9	3.5	81	0.65	0.38	0.48	—	—	—	—	—	7.3	11.5	—	16	—	17	3

Наименование фабричного заведения и владельца или арендатора.	Число рабочих, подвергавшихся измерению. Взрослых. м.	ж.	Всех. м.	ж.	Итого.	Между работницами Зам.	Вдов.	Незам.	Грамотных и полуграмотных. м.	ж.	Работают ли целые сутки или только днем.	Число рабочих часов (за исключением перерывов).	Заработная плата в месяц (в руб. и коп.) м.	ж.	Малолетних.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его. В маст. Наиб.	Наим.	В спальн. Наиб.	Наим.
151. Шерстопряд. и ткацкая фаб. Ник. Сил. Топорова (аренд. Ник. Ив. Шушурин).	93	15	110	24	134	6	2	16	34	2	целые сутки.	11—13 15	6—25	5	3—4	21	18	—	—
152. Фабрика бумаголакировочных изд. Ал. Петр. Лукутина.	21	—	31	—	31	—	—	—	29	—	только днем	14	5—16 на хоз. харч. 12—30 на своих харчах		—	20	18	—	—
Итого.	143	25	207	50	257	6	2	42	91	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Царицинская в.																			
153. Бумагопряд. и ватная фабр. Як. Вас. Гансона.	32	32	63	39	102	15	10	14	31	0	целые сутки	12	8—19	5—10	4—6	—	—	14 82	—
154. Крахмальное зав. Вас. Ив. Стулово.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днем	15	10—11	—	—	42	—	—	—
Итого.	32	32	63	39	102	15	10	14	31	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Выхинская вол.																			
155. Нефтяной завод Бари.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	8389	4505	10974	6269	17243	2868	589	2872	3725	316	—	—	—	—	—	—	—	—	—
При городе Москве																			
1. Лефортовская ч.																			
156 Бумагокрутильное зав. Лившица и Зильбермана.	14	18	26	26	52	9	4	13	10	0	только днем	13—14	10—17	5р.50к. до 7 р.	3—7	—	—	—	—
157. Ткацкая фабр. Марфы Фил. Бабкиной.	39	8	45	10	55	3	1	4	7	0	„	14—15	10—16	4—5	3—4	—	—	—	—
158. Ленточноткацкое зав. Григ. Ефим. Сигалова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	13	20	8—10	6—8	—	—	—	—
159. Ткацкое и отбельное зав. Алексея Дмитр. Шрейферн.	145	44	178	47	225	26	3	18	48	0	част. целые сутки	8—16	10—24	7р.50к. до 9 р.	—	21 66	14 34	18 64	—

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.)			Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.) — Въ общ. спальн.			Въ каморкахъ.			Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола.			Число рабочихъ, — Дѣтей (до 14 л.)		Подростковъ (14—18 л.)	
	Наиб.	Наим.	Средн.		Наиб	Наим.	Средн.	Наиб	Наим.	Средн.			Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	м.	ж.	м.	ж.
160. Ткацкое и отбѣльное зав. Мих. Фед. Мамарина.	4	3.3	3.6	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
161. Ткацкое зав. Ив. Ильича Полканова.	3.2	1.3	1.5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	1:7	—	—	3	4	1	2
162. Ткацкое завед. Кир. Сем. Сулаева.	5.8	2.6	3.6	61	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	3	2	7	2
163. Ткацкая фабр. Афан. Троф. Трофимова.	8.7	1.2	1.7	84	—	—	—	—	—	—	—	—	18.5	—	—	6	2	6	6
164. Сукноотдѣлочное зав. Вильг. Андр. Штеннке.	7	4.7	6	83	1.2	0.6	0.8	0.7	0.67	0.7	2.65	4.7	15	1:9.5	1:16	1	—	—	3
165. Красильноотдѣлочное зав. Соколова.	9	—	3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
166. Отбѣльное зав. Ник. Фед. Мамарина.	21	1.7	2.8	23.5	0.33	0.3	0.5	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	1	—
167. Набойное зав. Кузьмы Ив. Шеберстова.	—	—	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	12	43	27
2. Прѣсненская ч.																			
168. Шелково-парчевая фаб. Юл. Ник. Поляковой.	3.4	3.41	3.2	74	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	8	—	6	—
169. Рогожное зав. Вас. Егор. Занягина.	—	—	0.7	62	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—
170. Котельный заводъ Жан. Ив. Смитъ.	11	4.3	7.3	210	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	3	—	8	—
171. Французская маслобойня Артура Солом. Марикса.	33	4.2	8	83	0.63	0.3	0.35	—	—	—	—	—	16	10.5	—	1	—	—	—
172. Сургучная и лаковая фаб. бр. Мамонтовыхъ.	9	0.8	2.4	42.5	1.5	1.1	1.3	—	—	—	—	—	8.5	10	—	20	—	25	—
173. Сахаро-рафинадный зав. тов. Даниловскаго сах. завода.	103	2.7	5.3	71	1.4	0.9	1.1	1.8	0.4	1.5	4.4	3	13	13	—	1	—	20	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	0	59	0

Наименованіе фабричнаго заведенія	подвергавшихся измѣренію. — Взрослыхъ.		Всѣхъ.			Между работницами			Грамотныхъ и полуграмотныхъ.		Работают ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.)			Температура воздуха (по Р.) и влажность его. — Въ маст.		Въ спальн.	
	м.	ж.	м.	ж.	Итого.	Зам.	Вдовъ.	Незам.	м.	ж.			м.	ж.	Малолѣтніе.	Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.
160.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	частью цѣлые сутки	14—15	10—12	3р.50к. до 5 р.	—	—	—	—	—
161.	18	10	22	16	38	8	—	8	4	0	только днемъ.	13—14	15—20	"	3р.50к. до 5 р.	—	—	—	—
162.	29	9	39	13	52	9	2	2	6	0	"	13—14	10—13	"	"	—	—	—	—
163.	270	54	282	62	344	41	3	18	77	1	"	13—14	8—20	6—8	3—5	—	—	—	—
164.	34	25	35	28	63	12	2	14	10	1	обыкн. цѣлые сутки	13—15 12	9—14	5р.50к. до 7 р.	—	—	—	—	—
165.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	15	5—11 на	— хоз.	3 харч.	—	—	—	—
166.	9	12	10	12	22	9	3	12	4	0	"	13	11—12	8р.50к.	—	—	—	—	—
167.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	"	"	15—27	—	—	—	—	—	—
Итого.	558	175	637	214	851	117	18	89	166	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Прѣсненская ч.																			
168.	43	—	57	—	57	—	—	—	38	—	только днемъ.	14	25	—	4	17 67	— —	— —	— —
169.	—	—	—	—	—	19	—	22	—	—	обыкн. цѣлые сутки.	18 и болѣе	7—10	—	—	16 93	— —	— —	— —
170.	97	—	108	—	108	—	—	—	38	—	только днемъ.	12	14—30	—	—	—	—	—	—
171.	42	—	43	—	43	—	—	—	20	—	"	12	9—22	—	6—8	—	—	—	—
172.	60	—	105	—	105	—	—	—	71	—	"	14	12—18 на хоз. харч.	—	—	16 75	14 —	13 74	1 0
173.	183	—	204	—	204	—	—	—	69	—	частью цѣлые сутки.	12	10—16	—	5—7	45 55	22 42	19 75	1 6
Итого.	425	0	517	0	517	19	0	22	236	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименование фабричного заведения и владельца или арендатора	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. вьма терсихъ (въ куб. саж.) Наиб.	Наим.	Сред.	Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, прихед. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщенiяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.) Въ общ. спальн. Наиб.	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ. Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки	Сколько чел приходится на 1 каморку	Отношенiе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	Число рабочихъ, Дѣтей (до 14 л.) м.	ж.	Подростковъ (14–18 л.) м.	ж.
3. Серпуховская ч.																			
174 Камвольная фаб. ос. Фед. Нейгебауера.	12	2.8	5.8	68	1.3	0.5	0.9	—	0.8	1.5	3.5	2.3	1:15	1:15	1:10.5	8	1	19	17
175. Бумаготкацкая ситценабивная фаб. ов. Даниловской мануфактуры	53	1	5.3	241	0.7	0.3	0.6	1.6	0.23	0.67	4.35	7.3	9.5	17	8.4	14	13	59	80
176. Красильное зав. Ег. Афан. Камышева.	—	—	2.7	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—
177. Красильное зав. Андр. Андр Шрадера.	7.5	2.5	5	24	2	0.4	0.8	—	—	—	—	—	18	13.5	—	—	—	—	—
178. Масловаренное зав. Нат. Ив. Розовой.	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
179. Стеариново-свечной зав. Петра Кир. Мельникова. 180. Мыловаренный заводъ его же.	162	1.8	11.5	72	1.4	0.17	0.6	—	—	—	—	—	11	20	—	—	1	—	5
181. Мыловаренный зав. Кречетова (аренд. Братенши).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182. Салотопенный зав. Кречетова (аренд. Гусьевъ).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183. Костеваренный зав. Кречетова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 Клееваренный заводъ Андр. Андр. Рицера.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
185. Мыловаренный заводъ его же (аренд. ...овъ).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	15	78	102
. Рогожская часть.																			
186. Серебрян. зав. Фед. Григ. Бочарева.	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1:11	—	—	—	—	—	—
187. Химическ. зав. Мар. Сам. Ярославцевой.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименование фабричного заведения и владельца или арендатора	подвергавшихся измѣренiю. Взрослыхъ. м.	ж.	Всѣхъ. м.	ж.	Итого.	Между работницами Зам.	Вдовъ.	Позам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ. м.	ж.	Работают ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключенiемъ перерывовъ)	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.) м.	ж.	Малолѣтнiя.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его. Въ маст. Наиб.	Наим.	Въ спальн. Наиб.	Наим.
174	65	61	92	79	171	35	8	36	31	2	цѣлые сутки.	8–16	10–30	7р.50к. до 9 р.	—	23 80	21 65	15 75	—
175	662	523	735	616	1351	380	56	180	332	27	частью цѣлые сутки.	12–13	13–18	8–15	—	29 66	16 64	19 68	
176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ.	12	8 на хоз харч.	—	—	—	—	—	—
177	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	»	14–15	12 р до 13р50к	—	—	35 0	—	—	—
178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
179–180	71	27	71	33	104	11	2	20	19	0	цѣлые сутки.	12	10р50к до 14р50к	6–7	6	25 90	12 29	—	—
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7–8 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	798	611	898	728	1626	426	66	236	383	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
186	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	только днемъ	15	6–11 на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб. пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.)			Средняя величина мастерской въ куб. саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.)						Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола.			Число рабочихъ,			
					Въ общ. спальн.			Въ каморкахъ.								Дѣтей (до 14 л.)		Подростковъ 14–18 л.	
	Наиб.	Наим.	Средн.		Наиб.	Наим.	Средн.	Наиб.	Наим.	Средн.			Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	м.	ж	м.	ж.
188. Заводъ трунтовыхъ красокъ Серг. Вл. Сенежскаго.	52	$5_{.8}$	29	74	2	$1_{.75}$	$1_{.9}$	—	—	—	—	—	1:11	1:17.5	—	—	—	—	—
189. Кожевенный заводъ Матв. Сам. Мальківля.	19	1	5	83	$0_{.9}$	$0_{.36}$	$0_{.8}$	$1_{.6}$	$0_{.4}$	$1_{.2}$	$4_{.6}$	$3_{.8}$	$10_{.5}$	10	1:10	1	1	28	1
190. Костеваренный зав. Серг. Ив. Сучкова.																			
191. Костеваренный зав. Ив. Харит. Масова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
192. Салотопенный зв. Ник Афан. Рыкова.																			
193. Пуговичное зав. Фед. Мих. Юдина.	—	—	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	$9_{.5}$	—	—	—	—	—	—
194. Маслотопенное зв. Лавр. Ив Юдина.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
195. Костеваренный зв. Ермол. Маркуова.																			
196. Салотопенный зв. его же.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	28	1
5. Хамовническая ч.																			
197. Суконоотдѣлочная фабр. Алексѣя Алекс. Досужева.	$10_{.6}$	$1_{.6}$	4	70	$1_{.3}$	$0_{.6}$	$0_{.8}$	2	$0_{.6}$	1	7	7	1:16	1:11	1:9	—	—	14	11
198. Суконопромывное зав. его же.	—	—	8	63	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—
199. Альбуминный зв. Кам. Эмил. Цинтла.	5	$3_{.8}$	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—
200. Альбуминный лаковый заводъ Анг. Алекс. Бони.	35	$2_{.0}$	4	32	$0_{.35}$	$0_{.6}$	$0_{.7}$	—	—	—	—	—	$10_{.5}$	12	—	—	—	2	—

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	подвергавшихся измѣренію. Взрослыхъ.		Всѣхъ.			Между работницами			Грамотныхъ и полуграмотныхъ.		Работаютъ ли цѣлые сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп.)			Температура воздуха (по Р.) и влажность его.			
																Въ маст.		Въ спальн.	
	м.	ж.	м.	ж.	Итого.	Зам.	Вдов.	Незам.	м.	ж.			м.	ж.	Малолѣтніе.	Наиб.	Наим.	Наиб.	Наим.
188. Заводъ трунтовыхъ красокъ Серг. Вл. Сенежскаго.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	11	10—12	6	—	—	—	—	—
189. Кожевенный заводъ Матв. Сам. Мальківля.	257	35	286	37	323	33	—	4	94	3		11½	13—30	—	—	22 96	8 58	17 92	[illegible]
190. Костеваренный зав. Серг. Ив. Сучкова.																			
191. Костеваренный зав. Ив. Харит. Масова.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	5—6 на хоз харч.	—	—	—	—	—	—
192. Салотопенный зв. Ник Афан. Рыкова.																			
193. Пуговичное зав. Фед. Мих. Юдина.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	3—7 за хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
194. Маслотопенное зв. Лавр. Ив Юдина.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
195. Костеваренный зв. Ермол. Маркуова.																			
196. Салотопенный зв. его же.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	257	35	286	37	323	33	0	4	98	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Хамовническая ч.																			
197. Суконоотдѣлочная фабр. Алексѣя Алекс. Досужева.	112	60	126	71	197	38	23	10	35	2	цѣлые сутки	11½ до 12½	7—11	5—6	5	15 97	13 85	17 80	16 76
198. Суконопромывное зав. его же.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	„	12	9—11	—	—	—	—	—	—
199. Альбуминный зв. Кам. Эмил. Цинтла.	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	только днемъ	12	18	7	—	—	—	—	—
200. Альбуминный лаковый заводъ Анг. Алекс. Бони.	16	—	18	—	18	—	—	—	4	—	„	12	10—12	—	8	—	—	—	—

Наименованіе фабричнаго заведенія и владѣльца или арендатора.	Куб пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.) Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина мастерской въ куб саж.	Куб. пространство, приход. на 1 чел. въ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (въ куб. саж.) Въ общ. спальн. Наиб.	Наим.	Средн.	Въ каморкахъ. Наиб.	Наим.	Средн.	Средняя величина каморки.	Сколько чел. приходится на 1 каморку.	Отношеніе между свѣтовой поверхност. оконъ и площ. пола. Въ мастерскихъ.	Въ общихъ спальняхъ.	Въ каморкахъ.	Число рабочихъ, подвергавшихся измѣренію. Дѣтей (до 14 л.) м.	ж.	Подростковъ (14—18л.) м.	ж	Взрослыхъ. м.	ж.	Всѣхъ. м.	ж.	Итого.	Между работницами Зам.	Вдовъ.	Незам.	Грамотныхъ и полуграмотныхъ. м.	ж.	Работают ли цѣлыя сутки или только днемъ.	Число рабочихъ часовъ (за исключеніемъ перерывовъ).	Заработная плата въ мѣсяцъ (въ руб. и коп) м.	ж.	Малолѣтнія.	Температура воздуха (по Р.) и влажность его. Въ маст. Наиб.	Наим.	Въ спальн. Наиб.	Наим.
201. Пивоваренный зав. Трехгорнаго пивовар. товарищества.	81	$2._5$	8	—	$1._1$	—	0_{63}	—	—	—	—	—	1:5 до 1:34	1:30	—	4	—	35	—	128	—	167	—	167	—	—	—	50	—	частью цѣлые сутки	12½	9—16	—	9	15 99	8 55	16 90	14 82
202. Салотопенный зав. Кир. Афан. Кукина.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
203. Асфальтовый зав. Вас. Дм. Воронцова-Вельяминова.	—	—	$2._3$	50	—	—	1_6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ.	14	18	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0	51	11	256	60	311	71	382	40	23	10	89	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Сущевская ч.																																						
204. Салотопенный и маслотоп. заводъ Петр. Петр. Верявкина.	45	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	только днемъ	13	5 р. на хоз. харч.	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																96	28	259	141	2294	881	2649	1050	3699	635	107	361	972	36									
																999	493	1941	1440	10683	5386	13623	7319	20942	3503	696	3233	4697	352									

Многія данныя предъидущей таблицы, какъ читатель легко можетъ убѣдиться, далеко не имѣютъ характера сыраго матерьяла, а представляютъ средніе выводы изъ многочисленныхъ измѣреній, произведенныхъ нами на фабрикахъ, а также и изъ другихъ свѣдѣній, собранныхъ на мѣстахъ; поэтому таблица, сама по себѣ, весьма хорошо освѣщаетъ нѣкоторыя стороны санитарной обстановки каждой изъ осмотрѣнныхъ нами фабрикъ. Но для общаго обзора, а равно и для болѣе удобнаго сравненія отдѣльныхъ данныхъ между собой, необходима извѣстная группировка матерьяла по спеціальнымъ вопросамъ, натронутымъ въ таблицѣ. Этой группировкой мы и заканчиваемъ первую, общую часть санитарнаго описанія фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда.

1. Распредѣленіе фабрикъ и заводовъ по отношенію къ средней величинѣ мастерскихъ и къ среднему кубическому пространству, приходящемуся на 1 человѣка (въ куб. саж.).

Нижеслѣдующія данныя касаются 165 фабрикъ и заводовъ, распредѣленныхъ на 17 группъ, изъ которыхъ каждая содержитъ заведенія съ болѣе или менѣе однообразнымъ характеромъ производства, обусловливающимъ, съ своей стороны, и болѣе или менѣе одинаковыя санитарныя требованія. Пропущены здѣсь салотопенные, костеваренные, костеобжигальные и т. под. заводы, потому что работа на этихъ заведеніяхъ производится почти исключительно въ сараяхъ и подъ навѣсами. Еще замѣчу, что при вычисленіи среднихъ величинъ не приняты во вниманіе паровыя, котельныя и т. п. помѣщенія, а лишь настоящія мастерскія, въ которыхъ установлены дѣйствующіе снаряды. Рядомъ съ общими средними величинами, для каждой изъ 17-ти группъ, показаны максимальныя и минимальныя среднія цифры, относящіяся къ отдѣльнымъ фабрикамъ данной группы.

Таблица XXXIII.

Свѣдѣнія о средней величинѣ мастерскихъ и о средней величинѣ куб. пространства, приходящагося на одного рабочаго.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Число фабрикъ.	Средняя величина мастерскихъ.	Средняя велич. куб. простр., приходящагося на 1 чел.
1. Котельные	1	210	7.3
2. Бумагопрядильныя.	7	147.8(80 — 219)	7.87(4.3—11.3)
3. Суконныя и сукноотдѣлочныя. . .	21	91.6(57 — 178)	7.0(3.3 — 13)
4. Гвоздяные. . . .	2	90.5(43 — 138)	5.9(2.8 — 9)
5. Кожевенные . . .	1	83.0	5.0

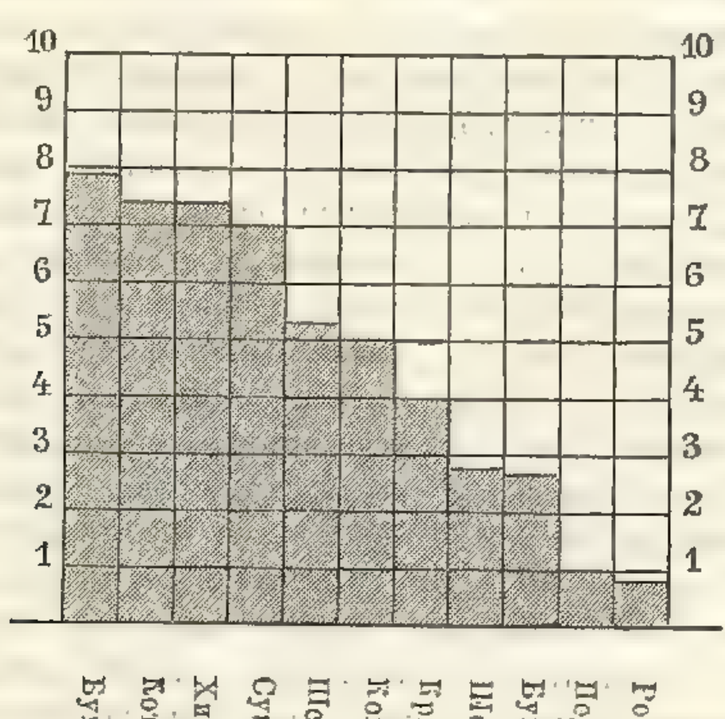
6. Шерстопрядильныя	11	76.4(27.5—129)	5.2(3—8.7)
7. Крупныя ткацкія	22	66.3(16—304)	2.7(1.2—4.7)
8. Рогожныя	3	52.7(41—62)	0.8(0.7—1.0)
9. Шелкоткацкія	5	45.3(26.5—74)	2.8(1.5—3.5)
10. Химическіе	16	40.8(5—83)	7.3(1.3—15)
11. Красильныя, отбѣльныя и пр.	29	40.4(5.4—241)	4.0(1.3—12)
12. Бумагокрутильныя	2	37.0(34—40)	1.7(1.4—2.0)
13. Картоннобумажныя	2	27.0(21—33)	5.4(4.9—6.0)
14. Мелкія ткацкія	31	26.5(7—46)	2.7(0.3—4.0)
15. Мебельныя	5	26.2(12.5—50)	2.8(2.5—3.5)
16. Ватныя	1	13.0	4.0
17. Бумаголакировочн. и подносныя	6	6.7(4.3—9.7)	1.0(0.8—1.2)

Мы видимъ, *что на заведеніяхъ, относящихся къ крупной фабричной промышленности, встрѣчается и наибольшій абсолютный размѣръ мастерскихъ*; въ особенности отличаются величиной мастерскихъ механическіе заводы, бумагопрядильныя, суконныя, крупныя ткацкія фабрики, а также и нѣкоторые заводы, внесенные здѣсь въ группу „химическихъ“, какъ то: пивоваренные, сахарорафинадные и проч.— Что же касается *сравнительной величины мастерскихъ*, т. е. куб. пространства, приходящагося на каждаго рабочаго, то въ этомъ отношеніи подтверждается выводъ, сдѣланный мною по поводу описанія фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда, а именно, что, въ общемъ, абсолютной величиной мастерскихъ опредѣляется и ихъ относительная величина. Въ самомъ дѣлѣ, мы видимъ, что на тѣхъ фабрикахъ и заводахъ, которые отличаются большими размѣрами мастерскихъ, на каждаго рабочаго приходится значительное куб. пространство (5—8 куб. саж.—въ среднемъ), тогда какъ на мелкихъ заведеніяхъ рабочіе размѣщаются значительно тѣснѣе. Однако, при разсмотрѣніи таблицы бросаются въ глаза нѣкоторыя исключенія изъ этого правила, какъ то: рогожныя заведенія, химическіе заводы, картоннобумажныя заведенія и красильныя фабрики; на рогожныхъ заведеніяхъ рабочіе размѣщаются тѣснѣе, нежели можно было бы ожидать по величинѣ мастерскихъ; на остальныхъ же только-что упомянутыхъ фабрикахъ, наоборотъ, не смотря на небольшіе, сравнительно, размѣры помѣщеній, на каждаго рабочаго приходится, въ среднемъ, довольно много куб. пространства. Послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что химическіе и т. п. заводы, а равно и красильныя заведенія, соотвѣтственно потребностямъ своего производства, имѣютъ, въ большинствѣ случаевъ, небольшое количество рабочихъ, въ сравненіи съ размѣрами производства. Наименьшее куб. пространство, въ среднемъ, приходится на рабочаго на рогожныхъ, бумаголакировочныхъ и подносныхъ заведеніяхъ (0.85—1.0 куб.

саж.), на бумагокрутильныхъ фабрикахъ (1.7 куб. саж.), на ткацкихъ фабрикахъ (2.7 куб. саж.) и въ мебельныхъ мастерскихъ (2.8 куб. саж.). Абсолютный минимумъ средняго куб. пространства (0.3—0.7 к. с.) встрѣчается на мелкихъ ткацкихъ и на рогожныхъ фабрикахъ; на послѣднихъ, въ сущности, приходится на человѣка еще меньше пространства нежели показано въ таблицѣ, такъ какъ мастерскія, въ то же время, служатъ и спальнями, и въ нихъ, кромѣ рабочихъ, находится постоянно значительное количество маленькихъ дѣтей, не принимающихъ участія въ работѣ. Слѣдующая діаграмма (V) представляетъ *величину пространства, въ куб. саженяхъ, приходящагося на рабочаго въ мастерскихъ, въ различныхъ группахъ фабричнаго производства.*

ДІАГРАММА V.

Кубическое пространство, приходящееся на 1 чел. въ мастерскихъ (въ куб. саж.).



2. Распредѣленіе фабрикъ и заводовъ по куб. пространству, приходящемуся на 1 рабочаго въ спальныхъ помѣщеніяхъ.

Изъ вышеприведенныхъ 165 фабрикъ и заводовъ имѣютъ особыя спальныя помѣщенія для рабочихъ лишь 88 т. е. нѣсколько больше половины. Рѣже всего спальни встрѣчаются на ткацкихъ фабрикахъ,

такъ какъ ткачи, работающіе за ручными станами, до сихъ поръ почти повсюду спятъ въ самыхъ мастерскихъ, каждый при своемъ станѣ. То же слѣдуетъ сказать и о рогожныхъ заведеніяхъ, гдѣ рабочій, вмѣстѣ съ своей семьей и съ подручными, не имѣетъ другаго помѣщенія, кромѣ той небольшой части мастерской, которая ему отведена подъ станъ (см. частное описаніе рогожныхъ фабрикъ). Значительная часть мелкихъ красильныхъ заведеній также не имѣетъ отдѣльныхъ спален для рабочихъ и послѣдніе спятъ либо въ какой нибудь изъ мастерскихъ (пачечной, кубовой), либо въ артельской кухнѣ, либо на вольныхъ квартирахъ. При подносныхъ заведеніяхъ, мебельныхъ мастерскихъ и проч., также не имѣется особыхъ спален и рабочіе помѣщаются на ночь частью въ самыхъ мастерскихъ, частью въ хозяйской избѣ. На мелкихъ сукновальныхъ и промывныхъ заведеніяхъ рабочіе б. ч. спятъ въ мастерской.—Не касаясь здѣсь собственно *устройства* спальныхъ помѣщеній для рабочихъ, о чемъ будетъ рѣчь при частномъ описаніи фабрикъ, я приведу лишь цифровыя данныя о количествѣ воздуха, приходящагося на рабочаго въ общихъ спальняхъ и въ каморкахъ.

Таблица XXXIV.

Свѣдѣнія о средней величинѣ куб. пространства, приходящагося на общихъ спальняхъ и въ каморкахъ; средняя величина послѣднихъ [illegible] 1 чел. (въ куб. [illegible] въ [illegible] саж.).

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Число фабрикъ.	Средняя велич. куб. пространства, приход. на 1 чел. въ общихъ спальняхъ.	въ каморкахъ	Средняя величина каморки.
1. Гвоздяные .	2	1.4	0.5	[illegible]
2. Суконныя .	16	1.2(0.6—1.5)	0.73(0.6[illegible]	[illegible]
3. Бумаголакировочныя .	1	1.0	—	2.9 (0.6—7[illegible]
4. Химическіе .	13	1.0(0.5—1.5)	[illegible]—1.0)	3.2 [illegible]
5. Шерстопрядильныя .	11	0.97(0.6—1[illegible]	—	—
6. Мелкія ткацкія . . .	2	0.9(0[illegible]	1.5	4.4
7. Бумагокрутильныя .	9	[illegible].6)	1.0(0.6—1.5)	3.2 (2.5—3.[illegible]
8. Кожевенные	[illegible]	[illegible]—1.4)	—	—
9. Красил[illegible]	[illegible]	0.85(0.6—1.1)	0.88	1.7
10. [illegible]	1	0.8	1.2	4.6
[illegible]ьныя	[illegible]	0.[illegible]7(0.3—1.6)	0.64(0.5—0.8)	3.8(2 — [illegible]

11. Картонно-бумажныя. .	2	0.7	—	—
12. Крупныя ткацкія . . .	10	0.68(0.3— 1.0)	0.75(0.6—0.9)	3.9(2.2—5.6)
13. Ватныя . .	1	0.6	—	—
14. Бумагопрядильныя . .	7	0.6(0.35— 0.96)	0.78(0.6—1.0)	4.5(2.1—8.0)

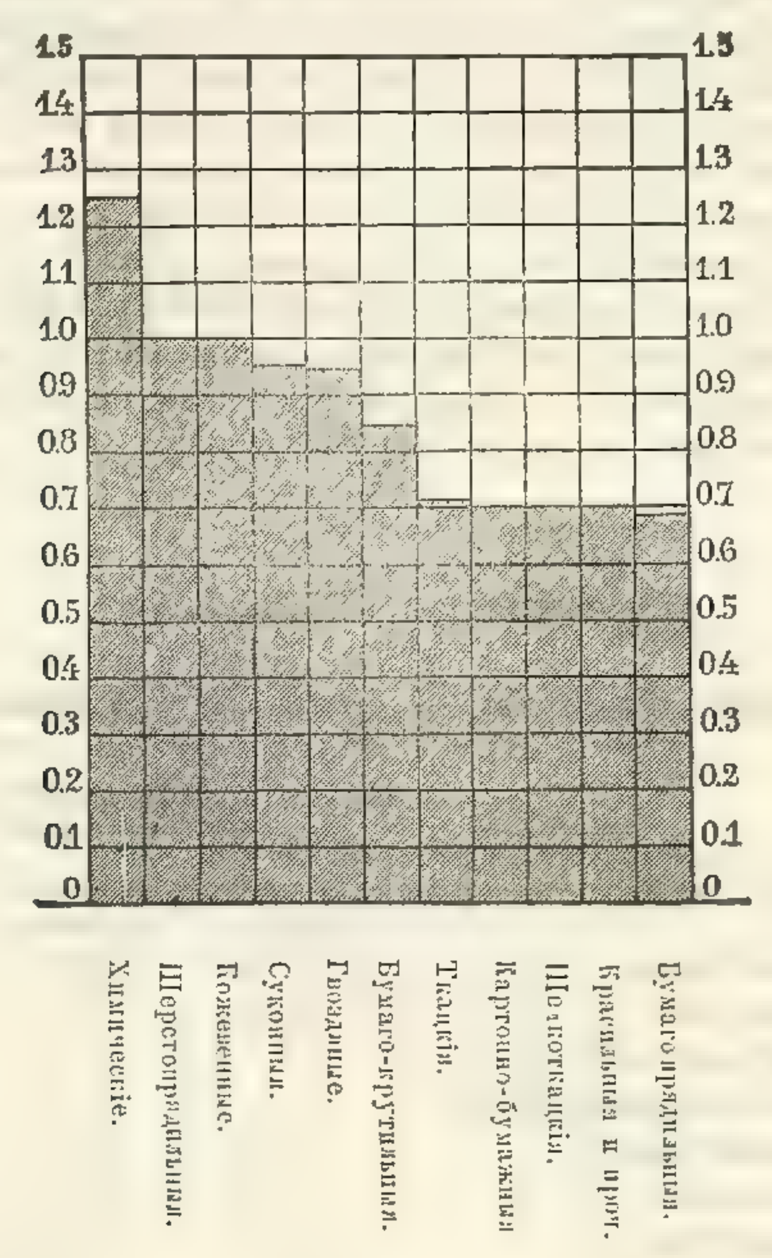
Сравнивая эту таблицу съ предъидущей, мы видимъ, что въ мастерскихъ рабочіе располагаютъ значительно большимъ количествомъ воздуха, нежели въ спальняхъ: такъ, напр., на бумагопрядильныхъ фабрикахъ на рабочаго въ мастерскихъ приходится почти 8 куб. саж. воздуха, въ спальняхъ же—лишь 0.6—0.78 к. с.; на суконныхъ фабрикахъ въ мастерскихъ приходится на рабочаго 7 куб. саж. воздуха, въ общихъ спальняхъ и каморкахъ—только 0.7—1.2 к. с. и т. д. —Анализируя затѣмъ таблицу XXXIV, мы убѣждаемся въ томъ, что на громадномъ большинствѣ фабрикъ средній объемъ воздуха, приходящійся на человѣка въ спальняхъ, не достигаетъ и 1 куб. сажени и большей частью колеблется между 0.6 и 1 куб. саж.; въ каморкахъ, почти на всѣхъ крупныхъ фабрикахъ (бумагопрядильныя, ткацкія, суконныя, красильныя и аппретурныя фабрики), приходится на человѣка не болѣе $^2/_3$—$^3/_4$ куб. саж. воздуха. При этомъ не надобно забывать, что приведенныя здѣсь цифры суть среднія, выведенныя изъ большаго количества единичныхъ случаевъ, такъ какъ нерѣдко на одной какой-нибудь большой мануфактурѣ число каморокъ для рабочихъ доходитъ до 200—300 и болѣе. Слѣдовательно, если уже среднія цифры являются такими минимальными, то можно предполагать, что въ весьма многихъ случаяхъ количество воздуха, приходящееся на одного чел. въ спальняхъ, еще значительно меньше вышеуказанныхъ среднихъ величинъ. Подтвержденіемъ этого служатъ цифры, помѣщенныя въ скобкахъ, рядомъ со средними величинами, и указывающія на то, что дѣйствительно въ спальняхъ нерѣдко приходится на человѣка лишь $^1/_3$ куб. саж. воздуха. Если принять во вниманіе, что 1 куб. саж. воздуха въ жиломъ помѣщеніи представляетъ такой минимумъ, который допускается гигіеной только въ виду исключительныхъ условій и, слѣдовательно, вовсе не можетъ считаться удовлетворяющей санитарнымъ требованіямъ нормой, то слѣдуетъ признать, *что на фабрикахъ Московскаго уѣзда, въ общемъ, рабочіе помѣщаются въ спальняхъ непозволительно тѣсно* [1]. —Слѣдую-

[1] Надобно, впрочемъ, замѣтить, что, несмотря на такое тѣсное размѣщеніе, рабочіе живутъ на фабрикахъ, повидимому, нечелѣе просторно, нежели у себя дома, въ избахъ. Такъ, напр., по даннымъ Пескова, въ крестьянскихъ избахъ Дурыкинской волости приходится на человѣка, въ среднемъ, 251 куб. футъ воздуха или 0.73 куб. саж.; maximum равняется 793 куб. фут. (2.3 к. с.), minimum—109 к. ф. (0.3 к. с.). См. «Описаніе Дурыкинской вол. Моск. уѣзда». стр. 36.

щая діаграмма (VI) представляетъ величину куб. пространства (въ куб. саж.), приходящагося на человѣка въ спальныхъ помѣщеніяхъ на различныхъ, по роду производства, фабрикахъ и заводахъ.

ДІАГРАММА VI.

Кубическое пространство, приходящееся на 1 чел. въ спальняхъ.



3. Свѣдѣнія о дневномъ освѣщеніи мастерскихъ и спальныхъ помѣщеній.

При опредѣленіи степени дневнаго освѣщенія въ мастерскихъ и спальняхъ мы руководствуемся отношеніемъ, существующимъ между квадратной поверхностію оконъ и площадью пола даннаго помѣщенія. Этотъ способъ, за неимѣніемъ фотометра, измѣряющаго силу дневнаго свѣта, считается вообще наиболѣе удобнымъ и примѣняется

повсюду, гдѣ рѣчь идетъ о томъ, хорошо ли или дурно освѣщена какая нибудь больничная палата, классная комната и т. п. Правда, онъ имѣетъ нѣкоторые существенные недостатки: такъ, напр., глубокая комната, при одинаковой площади пола и одинаковой свѣтовой поверхности оконъ, будетъ хуже освѣщена, нежели другая комната, въ которой разстояніе между окнами и противуположной стѣной невелико; далѣе, если мѣсто передъ окнами застроено зданіями, отнимающими много свѣта, то комната, ceteris paribus, будетъ освѣщена хуже, нежели въ томъ случаѣ, если передъ окнами находится свободное пространство. Но съ другой стороны, упомянутый способъ имѣетъ то важное преимущество, что при помощи его степень дневнаго освѣщенія опредѣляется совершенно независимо какъ отъ субъективныхъ ощущеній и взглядовъ изслѣдователя, такъ и отъ состоянія погоды; поэтому-то онъ, лучше всякаго другаго, удовлетворяетъ требованіямъ нашей программы.—Въ слѣдующей таблицѣ фабрики и заводы распредѣлены соотвѣтственно отношенію, существующему между площадью пола и свѣтовой поверхностью оконъ какъ въ мастерскихъ, такъ и въ спальняхъ для рабочихъ[1]).

Таблица XXXV.

Свѣдѣнія о степени дневнаго освѣщенія мастерскихъ и спальныхъ помѣщеній.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Отношеніе между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола.		
	въ мастерскихъ.	въ общихъ спальняхъ.	въ каморкахъ.
1. Шелкоткацкія	1[2]): 7.3	1:20	—
2. Котельные	1 : 8.5	—	—
3. Крупныя ткацкія. . .	1 : 9	1:11.5	—
4. Бумаголакировочныя и подносныя	1 : 9	1: 9	—
5. Гвоздяные	1 : 9.25	1:10	—
6. Мелкія ткацкія. . . .	1 : 9.8	1:11.5	—
7. Мебельныя	1 : 10	—	—
8. Бумагокрутильныя . .	1 : 10.5	1:14.5	1: 8.5
9. Кожевенные.	1 : 10.5	1:10	1:10
10. Суконныя	1 : 10.9	1:15.7	1:14.5

[1]) Необходимо замѣтить, что при измѣреніи оконъ всегда брались размѣры одной стеклянной поверхности, безъ рамъ.

[2]) Единицей обозначается свѣтовая поверхность оконъ, другой цифрой — площадь пола.

11. Ватныя	1 : 11	1: 6	—
12. Бумагопрядильныя	1 : 11.6	1:23	1:10.7
13. Шерстопрядильныя	1 : 12.3	1:16.6	1: 6.5
14. Химическіе	1 : 16.6	1:17.2	1:12.7
15. Картонно-бумажныя . .	1 : 17	1:16.7	—
16. Красильныя	1 : 18.5	1:16.1	1: 9.2
17. Рогожныя	1 : 29.2	—	—

Мы видимъ, что, судя по этимъ даннымъ, *дневное освѣщеніе мастерскихъ лучше всего на шелкоткацкихъ фабрикахъ и наименѣе удовлетворительно на рогожныхъ заведеніяхъ*; вообще же можно сказать, что, за исключеніемъ послѣднихъ 4—5 группъ, разница въ степени дневнаго освѣщенія мастерскихъ на различныхъ фабрикахъ не особенно велика. Странно могло бы казаться, на первый взглядъ, что бумагопрядильныя мануфактуры, на которыхъ большинство мастерскихъ бываетъ снабжено высокими и широкими окнами, тѣмъ не менѣе, занимаютъ только 12-е мѣсто въ вышеприведенной таблицѣ; но не слѣдуетъ забывать, что эти мастерскія, въ то-же время, отличаются громадными размѣрами какъ въ длину, такъ и въ ширину, вслѣдствіе чего, не смотря на величину и большое количество оконъ, въ концѣ концевъ отношеніе между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола въ этихъ мастерскихъ легко можетъ оказаться менѣе выгоднымъ, нежели въ другихъ, имѣющихъ окна значительно меньшаго размѣра; впрочемъ, надобно сказать, что нерѣдко встрѣчаются прядильныя мастерскія, въ которыхъ упомянутое отношеніе равняется 1 : 8 или даже 1 : 7.

Замѣчательное сходство наблюдается между данными нашей таблицы и тѣми-же свѣдѣніями по фабрикамъ Клинскаго уѣзда; приведу нѣсколько примѣровъ:

	Въ Московскомъ уѣздѣ.	Въ Клинскомъ уѣздѣ.
Шелкоткацкія фабрики.	1 : 7.3	1 : 7
Мелкія ткацкія »	1 : 9.8	1 : 9
Бумагопрядильныя »	1 : 11.6	1 : 12
Красильныя и т. п. »	1 : 18.5	1 : 15—30

Общія спальни, почти повсюду, пользуются нѣсколько менѣе удовлетворительнымъ дневнымъ освѣщеніемъ, нежели мастерскія: отношеніе между свѣтовой поверхностью оконъ и площадью пола показываетъ здѣсь весьма значительныя колебанія (отъ 1 : 6 до 1 : 23), но напчаще встрѣчается отношеніе 1:11—1:16. —*Каморки* пользуются большей частью лучшимъ дневнымъ освѣщеніемъ, чѣмъ общія спальни, такъ какъ на каждую каморку, какъ-бы мала она ни была, все же приходится по одному окну, а нерѣдко встрѣчаются каморки съ двумя

и больше окнами. Въ общемъ, дневное освѣщеніе каморокъ на фабрикахъ Моск. у. можетъ быть признано удовлетворительнымъ, тогда какъ общія спальни рабочихъ не всегда пользуются достаточнымъ дневнымъ свѣтомъ.

4. Свѣдѣнія о температурѣ и объ относительной влажности воздуха въ мастерскихъ и въ спальныхъ помѣщеніяхъ.

Слѣдующая таблица содержитъ крайнія температуры, а также и крайнія степени влажности воздуха, наблюдаемыя въ мастерскихъ и въ спальняхъ для рабочихъ. Температура отмѣчалась по Реомюру, относительная влажность воздуха—по гигрометру Клинкерфуса.

Таблица XXXVI.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Мастерскія. Температура.	Мастерскія. Относительн. влажность воздуха.	Спальни. Температура.	Спальни. Относительн. влажность воздуха.
1. Красильныя и т. п. .	8—50	0—100	5—32	20—87
2. Суконныя и сукноотдѣлочныя	8—50	26—97	14—27	42—93
3. Сахаро-рафинадный .	22—45	42—52	12—19	65—75
4. Бумагопрядильныя . .	8—28	8—91	13—23	82—90
5. Сургучныя.	14—26	75	11—15	60—74
6. Стеариново-свѣчной .	12—25	29—90	—	—
7. Бумаго- и шерстоткацкія (крупныя) . . .	12—24	34—98	15—19	52—88
8. Шерстопрядильныя. .	13—23	63—80	17—20	73—94
9. Бумаголакиров. и подносныя	15—22	47—79	—	—
10. Кожевенный	8—22	58—96	13—17	48—92
11. Бумаготкацкія (мелкія)	14—20	81—90	—	—
12. Шелкоткацкія. . . .	14—19	52—89	15	—
13. Рогожныя	16—17	93—98	—	—
14. Гвоздяные	17	89	—	—
15. Пивоваренный . . .	8—15	55—99	14—16	82—90

По поводу этой таблицы замѣчу слѣдующее: Наиболѣе высокія температуры, 40 — 50° и больше, встрѣчаются исключительно въ сушильныхъ отдѣленіяхъ на красильныхъ, аппретурныхъ, набивныхъ, суконныхъ и сукноотдѣлочныхъ фабрикахъ, а также и на сахаро-рафинадномъ заводѣ, и рабочіе, занимающіеся въ этихъ отдѣленіяхъ, подвергаются такой температурѣ ежедневно въ теченіе болѣе или менѣе продолжительнаго времени. Правда, въ новѣйшее время все бо-

лѣе и болѣе пріобрѣтають право гражданства такъ наз. «самосушильни», значительно облегчающія трудъ рабочихъ и избавляющія ихъ отъ необходимости находиться въ томъ пространствѣ, гдѣ происходитъ сушка товара и гдѣ, въ силу требованій самаго производства, температура должна быть высокой; но, до сихъ поръ, на фабрикахъ Моск. уѣзда самосушильни встрѣчаются сравнительно рѣдко и лишь весьма постепенно замѣняютъ собой старыя сушильни съ «навѣской» товара; кромѣ того, устройство ихъ обходится довольно дорого, такъ что владѣльцамъ мелкихъ красильныхъ и т. п. заведеній оно и не по силамъ. Но и при существующихъ сушильняхъ было бы вполнѣ возможно избавить рабочихъ отъ вліянія слишкомъ высокой температуры, если бы только фабриканты пожелали поступиться нѣкоторыми рутинными пріемами въ устройствѣ мастерскихъ и въ веденіи самаго дѣла, которые тормозятъ всякое улучшеніе и въ большинствѣ случаевъ могли бы быть оставляемы безъ всякаго экономическаго ущерба для хозяина

Кромѣ сушилень, весьма высокая температура встрѣчается во всѣхъ главныхъ мастерскихъ сахаро рафинаднаго завода (30 — 35°), такъ что рабочіе б. ч. снимаютъ рубашки, нерѣдко даже и штаны, и перепоясываются простымъ передникомъ.—Высокой температурой также отличаются мюльныя мастерскія на бумагопрядильныхъ фабрикахъ, гдѣ температура въ 24—26° не является рѣдкостью; подобныя же температуры встрѣчаются и на ткацкихъ, шерстопрядильныхъ фабрикахъ и проч., *такъ что на большинствѣ фабрикъ сравнительно рѣдко можно найти помѣщеніе, въ которомъ поддерживалась бы температура, соотвѣтствующая требованіямъ гигіены.*

То-же самое относится и къ *влажности воздуха* въ мастерскихъ, подвергающейся, какъ видно изъ вышеприведенной таблицы, весьма значительнымъ колебаніямъ, такъ что на одной и той же фабрикѣ рабочій то находится въ воздухѣ, совершенно насыщенномъ водяными парами, то—въ атмосферѣ, лишенной всякой влаги. Наиболѣе сильныя колебанія въ степени влажности воздуха встрѣчаются на красильныхъ, набивныхъ, аппретурныхъ и т. п. заведеніяхъ: въ красильныхъ мастерскихъ воздухъ бываетъ до такой степени насыщенъ водяными парами, что послѣдніе въ немъ сгущаются въ видѣ сильнаго тумана, часто не позволяющаго различать предметы на разстояніи 1 арш. и менѣе; въ сушильняхъ же, при самомъ началѣ «навѣски», встрѣчается б. ч. весьма сухой воздухъ. Сухостью воздуха также отличаются мастерскія на бумагопрядильныхъ фабрикахъ, гдѣ хлопчатая пыль, носящаяся въ воздухѣ въ большомъ количествѣ, притягиваетъ къ себѣ всю содержащуюся въ немъ влагу. Какъ мы увидимъ ниже, при частномъ описаніи фабрикъ, улучшенія и въ этомъ отношеніи вполнѣ возможны, но приведенію ихъ въ исполненіе опять-таки мѣшаютъ тѣ-же рутинные пріемы въ устройствѣ мастерскихъ и т. д., о кото-

рыхъ мы упомянули выше и которые, въ виду настоящаго усовершенствованія вентиляціонныхъ приспособленій, не имѣютъ никакого raison d'être, кромѣ, развѣ, того, что и при предкахъ такъ бывало. Между тѣмъ, качество воздуха въ мастерскихъ, по отношенію къ температурѣ и влажности, а, въ особенности, сильныя и быстрыя колебанія температуры и влажности воздуха, которымъ рабочіе постоянно подвергаются при существующихъ условіяхъ, имѣютъ несомнѣнно большое санитарное значеніе, въ смыслѣ благопріятствованія простуднымъ заболѣваніямъ.

Что касается температуры *спальныхъ помѣщеній*, то слѣдуетъ сказать, что самый важный недостатокъ ея — *отсутствіе равномѣрности*, происходящее, главнымъ образомъ, отъ неудовлетворительнаго устройства приспособленій для отопленія и вентиляціи этихъ помѣщеній; сильно накаливающіяся чугунныя печи и длиннѣйшія дымовыя трубы изъ листоваго желѣза, которыми часто нагрѣваются большія общія спальни или цѣлые ряды каморокъ, доводятъ нерѣдко температуру до нестерпимой для непривычнаго человѣка высоты, тогда какъ въ другое время, въ томъ же помѣщеніи, бываетъ чувствительно холодно. Въ женской спальнѣ на одномъ отбѣльномъ заведеніи (Баринова въ Ростокинѣ), расположенной рядомъ съ сушильней, мы нашли невѣроятную температуру въ 32° по Р.—*Относительная влажность воздуха* въ спальныхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ бываетъ, большей частью, чрезмѣрна и нерѣдко достигаетъ 90 процентовъ и болѣе, тогда какъ, по правиламъ гигіены, въ жиломъ помѣщеніи допускается никакъ не болѣе 75 проц. относительной влажности; понятно, при этихъ условіяхъ, что большое количество влаги осѣдаетъ на холодныхъ наружныхъ стѣнахъ и что, вслѣдствіе этого, стѣны являются сырыми, покрытыми плѣсенью. *Скученность народа, стряпня въ самыхъ спальняхъ и неудовлетворительность вентиляціи должны быть признаны главными причинами чрезмѣрной влажности воздуха въ этихъ помѣщеніяхъ.*

5. Свѣдѣнія о возрастномъ составѣ рабочихъ на осмотрѣнныхъ нами фабричныхъ заведеніяхъ Московскаго уѣзда.

Нижеслѣдующія данныя касаются тѣхъ рабочихъ обоего пола, которые подвергались измѣренію; кромѣ того, сюда вошло небольшое число лицъ, работающихъ на двухъ мелкихъ заведеніяхъ, гдѣ, хотя и не производилось измѣренія рабочихъ, но были собраны свѣдѣнія о возрастномъ составѣ послѣднихъ. Прежде всего приведу абсолютныя цифры о количествѣ рабочихъ различнаго возраста во всѣхъ главныхъ отрасляхъ фабричнаго производства, встрѣчающихся въ Московскомъ уѣздѣ. Въ первой изъ слѣдующихъ таблицъ (XXXVII) показанъ возрастный составъ рабочихъ мужскаго пола, во второй (XXXVIII) содержатся тѣ-же свѣдѣнія относительно рабочихъ жен-

скаго пола. Число мужчинъ, о возрастѣ которыхъ мы имѣемъ точныя данныя, равняется 13,658 чел., число женщинъ—7,322 чел., такъ что нижеслѣдующія таблицы обнимаютъ свѣдѣнія о 20,980 рабочихъ обоего пола. (Таблицы XXXVII и XXXVIII помѣщены на стр. 192—197).

Не входя здѣсь въ разборъ данныхъ, представляемыхъ таблицами XXXVII и XXXVIII, я предпочитаю, для наглядности, сгруппировать всѣхъ рабочихъ того и другаго пола по нѣкоторымъ возрастнымъ группамъ, имѣющимъ не только большое санитарное и санитарно-экономическое значеніе, но важнымъ и по отношенію къ фабричному законодательству.

Таблица XXXIX.

Распредѣленіе рабочихъ обоего пола по возрастнымъ группамъ.

Возрастныя группы.	МУЖЧИНЫ.		ЖЕНЩИНЫ.		ВСѢХЪ.	
	Абсолютн.	Процентное.	Абсолютн.	Процентное.	Абсолютн.	Процентное.
Моложе 10-ти лѣтъ	45	0.33%	32	0.43%	77	0.36%
Отъ 10 до 12 лѣтъ	267	1.95 »	127	1.74 »	394	1.88 »
» 12 » 14 »	683	5.00 »	332	4.53 »	1015	4.84 »
» 14 » 18 »	1933	14,16 »	1430	19.53 »	3363	16.03 »
» 18 » 40 »	7894	57.80 »	4180	57.09 »	12074	57.55 »
» 40 » 60 »	2582	18.90 »	1168	15.96 »	3750	17.87 »
Свыше 60-ти л	254	1.86 »	53	0.72 »	307	1.47 »
Итого. . .	13658	100%	7322	100%	20980	100%

Данныя этой таблицы представлены также и въ прилагаемой діаграммѣ (№ VII), съ той только разницей, что въ діаграммѣ первыя двѣ категоріи дѣтей (моложе 10-ти л. и отъ 10-ти до 12-ти л.), вслѣдствіе своей малочисленности, соединены въ одну группу.—Изъ таблицы XXXIX мы видимъ, что ядро фабричныхъ рабочихъ состоитъ изъ лицъ, находящихся въ самомъ цвѣтущемъ возрастѣ—отъ 18 ти до 40 лѣтъ; эта категорія составляетъ 57.55 проц. всѣхъ рабочихъ, т. е. значительно больше половины. За ней слѣдуютъ, по числу рабочихъ, возрастныя группы отъ 40—60 л. и отъ 14—18 л.: къ первой принадлежитъ 17.87%, ко второй — 16.03% всѣхъ рабочихъ. Всѣ же

Таблица XXXVII.

Распредѣленіе всѣхъ рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, по возрастамъ.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	А. Мужчины.																													
	Моложе 7-ми лѣтъ.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30—39	40—49	50—59	60 и выше.	Итого рабочихъ.
1. Бумагопрядильныя	—	1	4	6	32	62	115	118	125	147	154	150	155	123	138	78	97	73	66	104	89	106	105	59	726	460	268	127	3688
2. Бумагокрутильныя	—	—	—	1	1	—	7	7	9	9	4	4	2	2	3	2	—	2	—	1	—	4	2	—	7	3	3	2	75
3. Ватныя	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
4. Шерстопрядильныя	—	—	—	1	3	6	16	12	21	13	11	11	12	5	6	5	3	3	—	1	3	6	1	2	17	14	12	3	187
5. Шерстопряд. съ ткачествомъ	—	—	1	—	6	5	5	11	12	13	6	9	11	15	12	5	9	6	5	6	9	9	11	9	62	50	26	8	321
6. Камвольныя	—	—	—	—	—	1	3	4	3	1	6	9	5	3	5	—	2	6	1	1	2	5	7	2	15	8	3	—	92
7. Бумаготкацкія (ручн.)	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	3	2	3	2	—	—	—	—	—	1	1	2	2	11	12	2	1	45
8. Бумаготкацк. съ отбѣльными	—	—	—	—	2	5	6	5	8	9	4	6	18	6	9	4	4	3	4	11	5	6	6	6	45	35	14	3	224
9. Бумаготкацк. (механ.) съ набивными	—	—	—	3	3	2	1	5	8	10	17	24	26	31	28	15	16	29	25	16	27	38	36	24	211	78	49	13	735
10. Ленточно-и тесемочно-ткацкія	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	1	1	1	—	2	1	—	—	1	—	1	2	5	—	1	1	22
11. Полушерст.-ткацкія	—	—	1	1	6	13	23	14	20	32	32	32	40	46	40	22	39	34	29	38	36	44	55	25	261	192	75	13	1167
12. Полушерст.-ткацкія съ красильн., набивными и отдѣлочн.	—	—	—	1	1	5	19	21	22	28	27	32	37	30	22	11	16	13	9	19	16	22	11	7	99	74	38	9	589
13. Шелкоткацкія и парчевыя	—	—	—	—	3	2	10	5	6	7	8	7	10	11	7	6	9	5	6	11	6	7	3	7	83	37	27	4	287
14. Льноткацкія	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1	—	—	1	7	3	—	—	2	1	—	2	—	2	13	6	10	—	53
15. Ковровыя	—	—	—	—	—	5	6	4	4	2	1	2	5	4	1	2	3	2	1	1	1	2	4	2	30	23	12	1	118
16. Суконныя и сукноотдѣлочныя	—	1	3	4	20	40	77	69	91	97	102	118	141	151	142	67	79	73	58	94	106	103	107	81	601	382	203	38	3048
17. Красильныя	—	—	—	1	—	4	11	10	18	30	28	27	37	45	36	25	29	26	16	21	23	27	27	22	150	80	30	13	736
18. Отбѣльныя съ красил.	—	—	—	—	2	4	4	3	9	8	7	6	14	8	7	1	6	6	6	5	3	4	5	7	44	20	7	1	187
19. Аппретурныя	—	—	—	—	1	6	17	14	21	15	26	28	[illegible]	32	25	15	13	11	9	11	8	18	6	9	77	68	18	7	479
20. Рогожныя	2	3	2	7	5	6	6	6	8	11	10	10	1[illegible]	9	4	4	8	4	2	5	3	10	2	1	49	37	5	2	231
21. Котельные	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	3	2	[illegible]	4	4	2	5	5	3	5	1	5	6	3	24	18	8	1	108
22. Гвоздяные	—	—	—	1	—	1	—	3	2	—	4	1	[illegible]	2	1	3	1	—	1	1	—	4	2	2	10	4	1	—	47
23. Бумаголакировочн. и подносныя	—	—	—	1	1	3	6	3	8	11	11	15	[illegible]	8	3	5	4	2	4	3	1	10	4	3	31	19	7	3	171

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Моложе 7-ми лѣтъ.	[illegible] А. МУЖЧИНЫ.																									60 л. и выше.	Итого рабочихъ.
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30—39	40—49	50—59		
24. Фанерно-пильныя. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	1	1	11
25. Серебряныхъ издѣлій .	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	2	—	1	—	12
26. Химическіе	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2	7	3	3	1	3	4	—	3	1	1	2	1	9	7	2	1	54
27. Франц. маслобойни . .	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	4	1	1	1	—	2	1	5	1	—	16	8	—	—	43
28. Сургучныя	—	—	—	—	—	1	10	9	6	6	6	7	8	8	4	2	4	2	3	—	3	1	2	1	12	9	1	—	105
29. Пивоваренные	—	—	—	—	—	1	2	1	5	8	9	13	12	14	11	9	5	5	2	11	6	6	3	5	29	10	—	—	167
30. Сахаро-рафинадные . .	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	6	9	13	7	18	7	16	5	6	10	3	5	5	9	47	23	8	2	204
31. Стеарин. свѣчей . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	1	4	3	2	2	3	3	4	4	3	22	11	1	—	71
32. Воскоотбѣльные . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	9	7	—	4	—	2	3	4	2	5	1	9	8	4	—	62
33. Кожевенные	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	6	17	13	21	15	5	7	8	11	11	8	13	18	6	77	34	10	—	286
34. Картонно-бумажныя. .	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	3	1	1	1	—	4	4	1	—	21
35 Патронныя	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5
Всѣхъ . .	2	5	11	27	89	178	353	330	426	470	481	546	624	607	567	307	388	333	273	402	373	471	444	306	2799	1734	848	254	13658

Таблица XXXVIII.

Распредѣленіе всѣхъ рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, по возрастамъ.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Моложе 7-ми лѣтъ.	Ж е н щ и н ы																										60 л. и выше.	Итого работницъ.
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30—39	40—49	50—59		
1. Бумагопрядильныя	—	—	2	10	21	32	64	69	85	127	161	160	124	121	174	68	86	85	69	121	75	80	72	45	608	410	225	38	3132
2. Бумаго-крутильныя	—	—	—	—	1	2	1	4	5	4	6	7	2	4	5	2	4	1	—	1	2	2	1	2	12	6	5	—	79
3. Шерстопрядильныя	—	—	—	—	—	2	2	4	5	9	4	6	10	2	7	2	—	1	1	2	2	1	—	2	7	6	2	—	77
4. Шерстопряд. съ ткачествомъ	—	—	—	—	—	2	1	—	3	8	7	7	5	3	2	2	3	2	1	—	4	3	—	3	12	12	4	1	85
5. Камвольныя	—	—	—	—	—	1	—	—	3	7	4	3	3	2	5	1	5	7	6	2	1	2	1	—	17	6	3	—	79
6. Бумаготкацкія (ручн.)	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	10
7. Бумаготкацк. съ отбѣльн.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	4	3	4	3	2	—	—	5	2	5	1	—	13	9	1	—	57
8. Бумаготкацк. (механ.) съ красильн. и набивными	—	—	—	2	—	1	6	4	13	17	23	26	28	22	33	12	21	32	19	43	31	29	31	11	154	51	7	—	616
9. Ленточно-и тесемочно-ткацк.	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	2	3	—	—	—	—	—	—	3	1	—	3	—	8	—	—	—	26
10. Полушерст.-ткацкія	—	—	—	2	2	6	9	13	30	25	29	38	48	35	25	16	23	24	17	17	17	18	15	3	96	39	8	—	555
11. Полушерст.-ткацк. съ крас., набивн. и отдѣлоч.	—	—	—	—	4	4	13	18	16	27	19	16	17	13	24	6	11	10	7	6	7	11	2	2	67	14	5	—	319
12. Шелкоткацкія	—	—	—	1	2	11	32	21	38	53	53	64	41	20	15	5	3	5	5	6	4	2	4	3	27	15	3	—	433
13. Льноткацкія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	—	—	—	1	2	1	1	6	5	3	—	24
14. Ковровыя	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	3	—	—	6
15. Суконныя и сукноотдѣлочныя	—	—	—	—	7	14	28	20	39	49	62	72	52	46	38	23	41	41	34	50	42	42	38	24	237	162	72	13	1246
16. Красильныя	—	—	—	—	—	3	4	2	—	1	2	4	5	3	4	2	2	1	1	3	6	1	4	1	7	6	—	—	62
17. Отбѣльныя съ красил.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	5	4	4	1	4	4	6	7	5	5	5	2	24	14	2	—	97
18. Аппретурныя	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	3	4	—	2	1	3	1	2	1	3	1	1	3	1	18	10	4	—	64
19. Рогожныя	3	2	2	6	4	7	6	5	15	9	12	10	5	8	13	1	4	4	5	16	2	7	8	2	42	31	7	1	237
20. Стеариное. свѣчей	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	2	2	2	—	—	4	2	1	1	2	1	—	8	2	—	—	33
21. Воскоотбѣльные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	3	1	4	—	—	—	3	—	1	3	—	—	4	1	—	—	27
22. Кожевенные	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	2	—	—	1	—	6	2	1	6	—	10	6	—	—	37
23. Картонно-бумажныя	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	—	4	5	3	—	18
24. Патронныя	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Всѣхъ	3	3	4	22	41	86	167	165	262	345	396	427	360	292	364	148	213	225	177	293	208	218	197	102	1383	814	354	53	7322

названныя три группы, въ сложности, составляютъ 91.45% всего количества рабочихъ, а остальные 8.55 проц. падаютъ на малолѣтнихъ и на стариковъ; дѣти, моложе 10-ти лѣтъ, встрѣчаются на фабрикахъ чрезвычайно рѣдко, такъ что на каждые 10,000 рабочихъ приходится не болѣе 36 такихъ ребятишекъ[1]); значительно чаще поступаютъ на работу дѣти въ возрастѣ 10—12 л. (1.88% всѣхъ рабочихъ) и еще большій контингентъ доставляютъ на фабрики дѣти, находящіяся въ возрастѣ 12—14 лѣтъ (4.84% всѣхъ рабочихъ). Слѣдовательно, въ возрастѣ моложе 12-ти л., который нѣмецкимъ законодательствомъ абсолютно исключается отъ участія въ фабричномъ трудѣ, находится 2.24 проц. всѣхъ рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда; *дѣти же, моложе 14-ти лѣтъ, которыя швейцарскимъ фабричнымъ закономъ не допускаются къ работѣ на фабрикахъ, составляютъ 7.08 проц. всѣхъ фабрично-заводскихъ рабочихъ Моск. уѣзда.*

Что касается распредѣленія того и другаго пола по возрастнымъ группамъ, то въ этомъ отношеніи не замѣчается существенной разницы между мужчинами и женщинами: центръ тяжести и здѣсь и тамъ лежитъ въ возрастныхъ группахъ отъ 14—60 л., съ той только разницей, что между мужчинами нѣсколько больше преобладаетъ зрѣлый возрастъ отъ 40—60 л., а между женщинами — юношескій возрастъ отъ 14—18 лѣтъ; мальчики, моложе 14-ти л., составляютъ 7.28% всѣхъ рабочихъ мужск. пола, дѣвочки того же возраста—6.70% всѣхъ рабочихъ женскаго пола.

Только-что приведенные выводы представлены въ слѣдующей табличкѣ, въ которой рабочіе об. п., согласно даннымъ таблицы XXXIX, распредѣлены по тремъ большимъ группамъ—малолѣтнихъ, подростковъ и взрослыхъ:

	Мужчины. абсол.	проц.	Женщины. абсол.	проц.	Всѣхъ. абсол.	проц.
Малолѣт. (моложе (14 л.)	995=	7.28%	491=	6.70%	1486=	7.08%
Подростковъ (14—18 л).	1933=	14.16 »	1430=	19.53 »	3363=	16.03 »
Взросл. (свыше 18 л.)	10730=	78.56 »	5401=	73.77 »	16131=	76.89 »
Итого . . .	13658=	100%	7322=	100%	20980=	100%

Отсюда могутъ быть опредѣлены процентныя отношенія того и другаго пола въ различныхъ возрастныхъ группахъ:

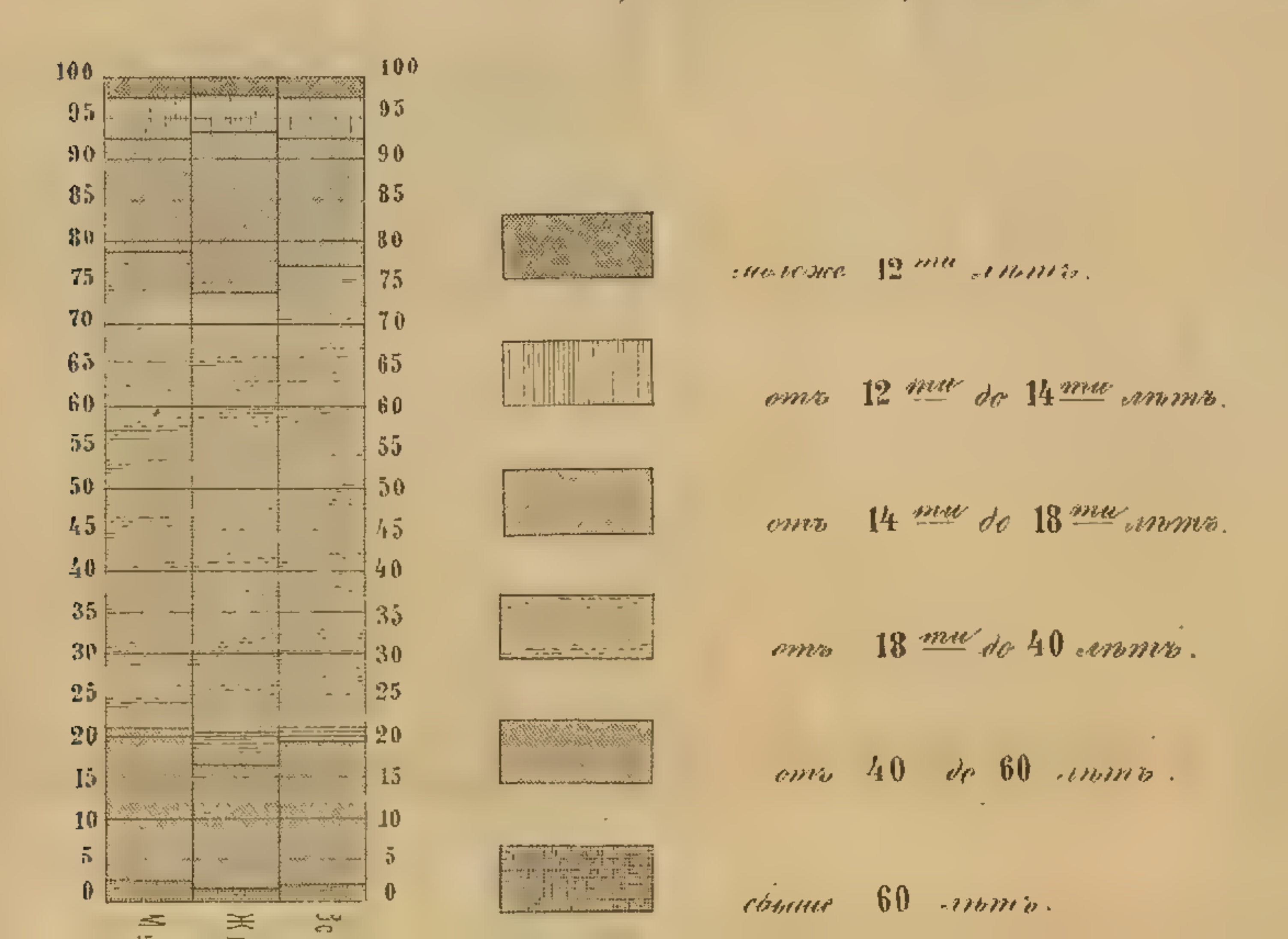
	Процентъ мужчинъ.	Процентъ женщинъ.	Итого.
Малолѣтнихъ . . .	66.96	33.04	100
Подростковъ . .	57.48	42.52	100
Взрослыхъ . . .	66.52	33.48	100

---

[1]) Слѣдовательно, законъ, недозволяющій фабричную работу дѣтямъ моложе 10-ти лѣтъ, какъ предлагаетъ Е. Н. Андреевъ (Докладъ обществу содѣйствія русской промышленности и торговли), распространилъ бы свое благодѣтельное вліяніе, въ Московскомъ уѣздѣ, лишь на 77 дѣтей обоего пола.

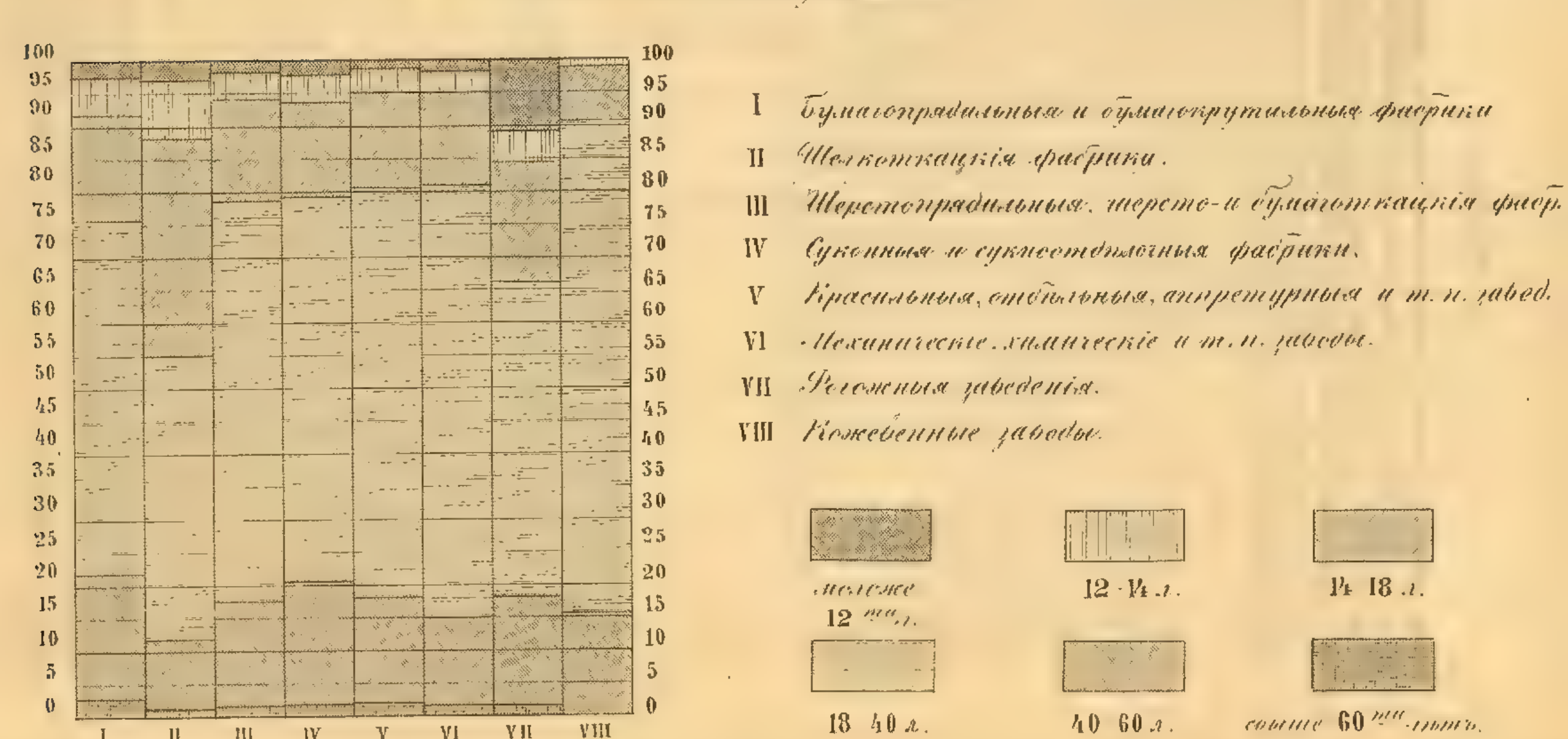
Діаграмма VII.

Распредѣленіе рабочихъ (обоего пола) на фабрикахъ Московскаго уѣзда по возрастнымъ группамъ.



Діаграмма VIII.

Возрастный составъ фабричныхъ рабочихъ Московскаго уѣзда въ отдѣльныхъ производствахъ.



Слѣдовательно, между малолѣтними и взрослыми рабочими представительницы женскаго пола составляютъ лишь одну треть, тогда какъ между подростками, хотя и здѣсь замѣчается преобладаніе мужскаго пола, но все же процентъ женщинъ значительно больше, нежели въ остальныхъ возрастныхъ группахъ. Подобное явленіе, еще болѣе рѣзко выраженное, мы констатировали и на фабричныхъ заведеніяхъ Клинскаго уѣзда.

Весьма интересно и важно какъ для санитарной науки, такъ и для законодательной практики, узнать, какимъ образомъ рабочіе различнаго возраста распредѣляются по главнымъ отраслямъ фабрично-заводскаго производства, — другими словами, сколько дѣтей моложе 10-ти, 12-ти, 14-ти лѣтъ, сколько подростковъ, сколько взрослыхъ, сколько стариковъ работаетъ въ томъ или другомъ производствѣ. Для этого мы распредѣлили всѣхъ 20,980 рабочихъ, приведенныхъ въ таблицахъ XXXVII и XXXVIII, по вышеуказаннымъ возрастнымъ группамъ, съ одной стороны, и по главнымъ видамъ производства—съ другой, причемъ нижеслѣдующая таблица (XL) содержитъ какъ абсолютныя цифры, такъ и процентныя отношенія. По даннымъ этой таблицы составлена и діаграмма VIII, показывающая возрастный составъ рабочихъ обоего пола на различныхъ фабрикахъ и заводахъ[1]).

(См. табл. XL на стр. 200 и 201).

---

1) При составленіи этой діаграммы пришлось присоединить группу, показывающую дѣтей моложе 10-ти лѣтъ, къ слѣдующей за ней возрастной группѣ отъ 10—12 лѣтъ, такъ какъ, вслѣдствіе ничтожнаго количества лицъ, входящихъ въ составъ первой группы, отдѣльное графическое изображеніе ея, при принятыхъ нами размѣрахъ діаграммы, оказалось невозможнымъ.

Таблица XL.

Возрастный составъ рабочихъ обоего пола въ главныхъ отрасляхъ фабрично-заводскаго производства.

Наименованіе производствъ.	Моложе 10-ти лѣтъ.			10—12 л.			12—14 л.			14—18 л.			18—40 л.			40—60 л.			Свыше 60-ти лѣтъ			ИТОГО.		
	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
1. Бумагопрядильныя и пр.	12	12	24	95	56	151	248	138	386	605	555	1160	1947	1766	3713	734	646	1380	129	38	167	3770	3211	6981
2. Шелкотвацкія.	0	1	1	5	13	18	15	53	68	28	208	236	171	140	311	64	18	82	4	0	4	287	433	720
3. Шерстопрядильныя, шерсто-и бумаготкацкія.	8	5	13	68	21	89	160	69	229	441	354	795	1948	1189	3137	693	171	864	45	1	46	3363	1810	5173
4. Суконныя и сукноотдѣлочныя.	8	0	8	60	21	81	146	48	194	408	222	630	1803	708	2511	585	234	819	38	13	51	3048	1246	4294
5. Красильныя, отбѣльныя, аппретурныя и проч.	1	0	1	17	4	21	59	11	70	234	31	265	989	177	1166	264	44	308	28	0	28	1592	267	1859
6. Механическія, химическія и проч.	2	1	3	11	1	12	42	1	43	150	13	163	712	54	766	156	11	167	8	0	8	1081	81	1162
7. Рогожныя	14	13	27	11	11	22	12	11	23	39	46	85	111	117	228	42	38	80	2	1	3	231	237	468
8. Кожевенные	0	0	0	0	0	0	1	1	2	28	1	29	213	29	242	44	6	50	0	0	0	286	37	323
Итого	45	32	77	267	127	394	683	332	1015	1933	1430	3363	7894	4180	12074	2582	1168	3750	254	53	307	13658	7322	20980

Процентныя числа.

Наименованіе производствъ.	Моложе 10-ти лѣтъ.			10—12 л.			12—14 л.			14—18 л.			18—40 л.			40—60 л.			Свыше 60-ти лѣтъ			ИТОГО.		
	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
1. Бумагопрядильныя и пр.	0.32	0.37	0.34	2.52	1.75	2.16	6.58	4.30	5 54	16.05	17.29	16.62	51.64	54.99	53.19	19.47	20.12	19.76	3.42	1.18	2.39	100	100	100
2. Шелкоткацкія.	0	0.23	0.14	1.74	3.00	2.50	5.23	12.24	9.44	9.76	48.04	32.78	59.58	32.33	43.20	22.30	4.16	11.39	1.39	0	0.55	100	100	100
3. Шерстопрядильныя, шерсто-и бумаготкацкія	0.24	0.28	0.25	2.02	1.16	1.72	4.76	3.81	4.42	13.11	19.56	15.38	57.92	65.69	60.64	20.61	9.45	16.70	1.34	0.05	0.89	100	100	100
4. Суконныя и сукноотдѣлочныя.	0.26	0	0.19	1.97	1.69	1.89	4.79	3.85	4.51	13.39	17.82	14.67	59.15	56.82	58.48	19.19	18.78	19.07	1.25	1.04	1.19	100	100	100
5. Красильныя и пр.	0.06	0	0.05	1.07	1.50	1.13	3.70	4.12	3.77	14.69	11.61	14.25	62.13	66.29	62.72	16.59	16.48	16.57	1.76	0	1.51	100	100	100
6. Механическія, химическія и т. п.	0.19	1.23	0.26	1.02	1.23	1.03	3.88	1.24	3.70	13.87	16.05	14.03	65.87	66.67	65.92	14.43	13.58	14.37	0.74	0	0.69	100	100	100
7. Рогожныя	6.07	5.49	5.77	4.76	4.64	4.70	5.19	4.64	4.89	16.88	19.41	18.17	48.05	49.37	48.72	18.18	16.03	17.11	0.87	0.42	0.64	100	100	100
8. Кожевенные.	0	0	0	0	0	0	0.35	2.70	0.62	9.79	2.70	8.98	74.47	78.38	74.92	15.39	16.22	15.48	0	0	0	100	100	100
Общее среднее.	0.33	0.43	0.36	1.95	1.74	1.88	5.00	4.53	4.84	14.16	19.53	16.03	57.80	57.09	57.55	18.90	15.96	17.87	1.86	0.72	1.47	100	100	100

Какъ таблица XL, такъ и діаграмма VIII. показываютъ, *что въ возрастномъ составѣ рабочихъ, по отдѣльнымъ видамъ производства, встрѣчается существенная разница.* Оставляя пока въ сторонѣ рогожныя заведенія, находящіяся при совершенно особыхъ условіяхъ, мы видимъ, что бумагопрядильныя мануфактуры отличаются отъ другихъ фабрикъ тѣмъ, что на нихъ работаетъ наибольшее количество представителей крайнихъ возрастныхъ группъ т. е. дѣтей моложе 10-ти лѣтъ и стариковъ, свыше 60-ти лѣтъ, тогда какъ рабочихъ (а въ особенности мужчинъ), находящихся въ возрастѣ 18 — 40 л., сравнительно меньше, нежели на другихъ фабрикахъ. Этимъ доказывается, повидимому, что работа въ бумагопрядильномъ производствѣ требуетъ меньше физической силы, нежели занятія на другихъ фабрикахъ, такъ что на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ встрѣчается естественное стремленіе къ замѣнѣ взрослыхъ рабочихъ, находящихся въ цвѣтѣ лѣтъ и въ полной силѣ, малолѣтками и стариками, по слабосилію негодными къ другой работѣ. Впрочемъ, необходимо сказать, что то же явленіе, хотя и менѣе рельефно, повторяется и на суконныхъ, шерстопрядильныхъ, механическо-ткацкихъ и т. п. фабрикахъ т. е. вездѣ тамъ, гдѣ механическая сила заступаетъ мѣсто человѣческой, такъ что для человѣка остается только надзоръ за правильнымъ дѣйствіемъ машинъ и, кромѣ того, исполненіе такихъ простыхъ работъ, которыя, по крайней мѣрѣ въ настоящее время, еще не поручаются машинамъ.—Къ типу бумагопрядильныхъ фабрикъ, по возрастному составу рабочихъ, всего ближе подходятъ суконныя и суконноотдѣлочныя фабрики, въ которыхъ эксплоатація труда малолѣтнихъ и стариковъ также достигаетъ весьма значительныхъ размѣровъ; но здѣсь, очевидно, требуется уже больше физической силы, нежели въ бумагопрядильномъ производствѣ, а потому и процентъ рабочихъ, находящихся въ возрастѣ 18—40 л., нѣсколько больше.—Совершенно особое положеніе, по отношенію къ возрастному составу рабочихъ, занимаютъ шелковыя фабрики, имѣющія громадное, сравнительно, количество рабочихъ (преимущественно женскаго пола) въ возрастѣ 12 — 18 лѣтъ; обстоятельство это объясняется тѣмъ, что на самой большой шелкокрутильной и шелкоткацкой фабрикѣ Моск. у (Сапожникова при д. Тарасовѣ) работаетъ весьма значительное число дѣвочекъ въ возрастѣ 10—14 л., а также и дѣвушекъ 14—18 л.—На красильныхъ и т. п. фабрикахъ, хотя и употребляются малолѣтнія, но дѣтей моложе 12-ти лѣтъ встрѣчается меньше, нежели въ упомянутыхъ до сихъ поръ производствахъ; за то на эти заведенія поступаетъ большее количество рабочихъ въ возрастѣ 18—40 лѣтъ. То же самое относится и къ механическимъ, химическимъ, кожевеннымъ и т. п. заводамъ, на которыхъ, въ общей сложности, требуется больше физической силы, нежели на фабрикахъ, обработывающихъ волокнистыя вещества, а потому въ составъ рабочихъ на всѣхъ этихъ заводахъ входитъ меньшее количество дѣтей и стариковъ и большее число ра-

Діаграмма IX.

Распредѣленіе рабочихъ, входящихъ въ составъ отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, по главнымъ видамъ производства.

100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0

менѣе 10 лѣтъ
10 - 12 л.
12 - 14 л.
14 - 18 л.
18 - 40 л.
40 - 60 л.
свыше 60 лѣтъ
всѣхъ рабочихъ

Рогожныя заведенія.

Механическіе, химическіе, кожевенные и т. п. заводы.

Красильныя, аппретурныя и т. п. заведенія.

Суконныя и суконноотдѣлочныя фабрики.

Шерстопрядильныя, шерсто- и бумаготкацкія фабрики.

Шелкоткацкія фабрики.

Бумагопрядильныя и бумагокрутильныя фабрики.

бочихъ среднихъ возрастовъ.—Исключительное положенie занимаютъ рогожныя заведенія, на которыхъ работаетъ много малолѣтокъ, даже самаго нѣжнаго возраста; явленіе это тѣсно связано со всемъ житьемъ-бытьемъ рабочихъ на этихъ заведеніяхъ, съ которымъ мы подробно познакомимся ниже, при частномъ описаніи фабрикъ.

Въ дополненіе къ только-что сказанному приведу таблицу, показывающую, въ процентныхъ отношеніяхъ, распредѣленіе рабочихъ, входящихъ въ составъ отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, по главнымъ отраслямъ фабрично-заводскаго производства т. е., другими словами, какой процентъ рабочихъ даннаго возраста падаетъ на бумагопрядильныя, какой на суконныя, какой на красильныя фабрики и т. д. Эти процентныя отношенія выведены изъ абсолютныхъ чиселъ, помѣщенныхъ въ таблицѣ XL; графическое изображеніе ихъ читатель найдетъ въ діаграммѣ IX, съ той только разницею, что въ діаграммѣ рабочіе кожевеннаго завода присоединены къ 6-й группѣ т. е. къ механическимъ, химическимъ и прочимъ заводамъ.

(См. табл. XLI на стр. 204 и 205).

Какъ эта таблица, такъ и прилагаемая діаграмма подтверждаютъ вышесказанное о возрастномъ составѣ рабочаго населенія на различныхъ фабрикахъ. Мы видимъ, что дѣтей моложе 10-ти лѣтъ находится всего больше на бумагопрядильныхъ фабрикахъ и на рогожныхъ заведеніяхъ, такъ что на эти два вида производства падаетъ болѣе $^2/_3$ всѣхъ дѣтей названнаго возраста; далѣе, мы замѣчаемъ, что и малолѣтки отъ 10—14 л. встрѣчаются наичаще на бумагопрядильныхъ фабрикахъ, съ которыми, однако, конкурируютъ, по отношенію къ употребленію дѣтскаго труда, шерстопрядильныя, ткацкія и суконныя фабрики. Возрастъ отъ 18-ти до 40 лѣтъ принимаетъ, сравнительно, болѣе слабое участіе въ работѣ на бумагопрядильныхъ мануфактурахъ, но за то онъ встрѣчается, опять-таки сравнительно, чаще на ткацкихъ фабрикахъ и, главнымъ образомъ, на красильныхъ заведеніяхъ и на механическихъ, химическихъ и т. п. заводахъ. Наконецъ, старики и старухи находятъ себѣ пріютъ преимущественно на бумагопрядильныхъ фабрикахъ, на которыхъ работаетъ болѣе половины лицъ старческаго возраста.

Таблица XLI.

Распредѣленіе рабочихъ, входящихъ въ составъ отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, по главнымъ видамъ производства (въ процентахъ).

Наименованіе производствъ.	Моложе 10-ти лѣтъ.			10—12 л.			12—14 л.			14—18 л.			18—40 л.			40—60 л.			Свыше 60-ти л.			Итого.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.
1. Бумагопрядильныя и проч. . . .	26.67	37.50	31.17	35.58	44.10	38.32	36.31	41.57	38.03	31.29	38.81	34.49	24 66	42.25	30.75	28.42	55 30	36.80	50.79	71.70	54.40	27.60	43.85	33 27
2. Шелкоткацкія.	0	3.13	1.30	1 87	10.24	4.57	2.19	15.97	6.70	1.45	14.55	7.02	2.17	3.34	2.58	2 48	1.55	2.19	1.57	0	1.30	2 10	5.91	3.44
3. Шерстопряд., шерсто- и бумаготкацкія.	17.78	15.62	16 88	25.47	16.53	22.59	23 43	20.78	22.56	22.81	24.75	23.64	24 68	28.45	25 98	26.84	14 64	23.04	17.72	1.89	14.99	24.62	24.72	24.65
4. Суконныя и сукноотдѣлочныя. .	17.78	0	10.39	22.47	16.53	20.56	21.38	14.46	19.11	21.11	15.52	18.73	22.84	16.94	20.80	22 66	20.04	21.84	14.96	24.53	16.61	22.32	17.02	20.47
5. Красильныя и т. п.	2.22	0	1.30	6.37	3.15	5.33	8.64	3.31	6.90	12.11	2 17	7.88	12.53	4.24	9.66	10.23	3.77	8.22	11.03	0	9.12	11.66	3.65	8.86
6. Механическіе, химич. и т. п. . .	4.44	3.13	3.90	4.12	0.79	3.05	6 15	0.30	4.23	7.76	0 91	4.85	9 02	1.29	6 34	6.04	0.94	4.45	3.15	0	2 60	7.92	1.11	5.54
7. Рогожныя . .	31.11	40.62	35.06	4.12	8.66	5.58	1.75	3.31	2.27	2.02	3 22	2.53	1.40	2 80	1.89	1.63	3.25	2.13	0 78	1.88	0.98	1.69	3.23	2 23
8. Кожевенные .	0	0	0	0	0	0	0.15	0.30	0.20	1.45	0.07	0.86	2.70	0.69	2.00	1.71	0.51	1.33	0	0	0	2.09	0.51	1.54
Итого . . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

6. Свѣдѣнія о семейномъ положеніи работницъ на фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда.

Собранныя нами въ этомъ направленіи данныя относятся къ числу 7,432 лицъ женскаго пола, составляющихъ болѣе 86 проц. всѣхъ фабрично-заводскихъ работницъ Моск. уѣзда. Свѣдѣнія получены путемъ личнаго распроса, во время измѣренія работницъ. Между упомянутымъ количествомъ женщинъ оказывается:

Замужнихъ . . .	3503=47.13%
Незамужнихъ. . .	3233=43.50 „
Вдовъ	696= 9.37 „
Итого. .	7432=100%

Слѣдовательно, *замужнія женщины составляютъ почти половину всѣхъ работницъ* и ихъ число превышаетъ на нѣсколько процентовъ число дѣвицъ.

По волостямъ, работницы, въ отношеніи ихъ семейнаго положенія, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Таблица XLII.

Распредѣленіе замужнихъ работницъ, дѣвицъ и вдовъ по волостямъ.

Волости:	Замужнихъ.		Незамужнихъ.		Вдовъ.	
	Абсолютн.	Процентное.	Абсолютн.	Процентное.	Абсолютн.	Процентное.
1. Тр.-Голенищевская	52	60.46	27	31.40	7	8.14
2. Всѣхсвятская	133	59.91	66	29.73	23	10.36
3. Нагатинская	172	59.31	110	37.93	8	2.76
4. Черкизовская	16	59.26	9	33.33	2	7.41
5. Ростокинская	584	51.50	403	35.54	147	12.96
6. Пехорская	982	49.35	755	37.94	253	12.71
7. Озерецкая	144	47.21	147	48.20	14	4.59
8. Хорошовская	144	42.98	160	47.76	31	9.26
9. Царицинская	15	38.46	14	35.90	10	25.64
10. Мытищинская	531	33.89	960	61.26	76	4.85
11. Троицкая	89	31.34	179	63.03	16	5.63
12. Марфинская	6	12.00	42	84.00	2	4.00
Итого въ волостяхъ	**2868**	**45.31**	**2872**	**45.38**	**589**	**9.31**
Городскія части:						
1. Рогожская	33	89.19	4	10.81	0	0
2. Серпуховская	426	58.52	236	32.42	66	9.06
3. Хамовническая	40	54.79	10	13.70	23	31.51
4. Лефортовская	117	52.23	89	39.73	18	8.04
5. Прѣсненская	19	46.34	22	55.66	0	—
Итого при городскихъ частяхъ	**635**	**57.57**	**361**	**32.73**	**107**	**9.70**

Прежде всего мы видимъ, что на пригородныхъ фабрикахъ процентное число замужнихъ работницъ больше, а число незамужнихъ значительно меньше, нежели на собственно-уѣздныхъ заведеніяхъ. Обстоятельство это, очевидно, находится въ связи съ преобладаніемъ

на пригородныхъ фабрикахъ, сторонняго рабочаго элемента, между которымъ всегда находится больше замужнихъ женщинъ и меньше дѣвицъ, нежели между работницами изъ мѣстнаго населенія. Этимъ же, по всей вѣроятности, объясняется и тотъ фактъ, что, въ общей сложности, на фабрикахъ и заводахъ граничащихъ съ Москвой волостей процентъ замужнихъ работницъ значительно превышаетъ процентъ незамужнихъ, тогда какъ въ болѣе отдаленныхъ волостяхъ положительно преобладаютъ незамужнія работницы, въ чемъ можно убѣдиться при взглядѣ на вышеприведенную таблицу (XLII), въ которой волости распредѣлены въ такомъ порядкѣ, въ которомъ онѣ располагаются по процентному числу замужнихъ женщинъ между фабричными работницами. Еще рельефнѣе выступитъ эта параллель между разстояніемъ отдѣльныхъ волостей отъ города, съ одной стороны, и увеличеніемъ числа незамужнихъ работницъ—съ другой, если раздѣлить всѣ волости на двѣ большія группы—граничащія съ Москвой и болѣе отдаленныя отъ города, причемъ въ первую группу войдутъ волости: Тр. Голенищевская, Всесвятская, Нагатинская, Ростокинская и Хорошовская, а во вторую—Черкизовская, Пехорская, Озерецкая, Царицинская, Мытищинская, Троицкая и Марфинская. Въ такомъ случаѣ окажется слѣдующее:

	Замужнихъ.	Незамужнихъ.	Вдовъ.	Всѣхъ.
Граничащія съ городомъ волости .	1085=25.49%	766=37.06%	216=10.45%	**2067**
Болѣе отдаленныя волости	1783=41.84 „	2106=49.41 „	373= 8.75 „	**4262**
Итого. . .	2868	2872	589	**6329**

Цифры эти весьма наглядно подтверждаютъ вышесказанное, а именно, что въ граничащихъ съ Москвой волостяхъ относительное число замужнихъ работницъ больше, а число незамужнихъ меньше, нежели въ болѣе отдаленныхъ волостяхъ. Справедливость же нашего мнѣнія, что преобладаніе незамужнихъ работницъ во второй группѣ волостей зависитъ отъ присутствія на фабрикахъ этихъ волостей большаго количества женщинъ изъ мѣстнаго населенія, вполнѣ подтверждается данными, изложенными въ таблицахъ на стр. 45 и 49, изъ которыхъ видно, что, во первыхъ, въ близъ-лежащихъ къ городу волостяхъ женщины изъ мѣстнаго населенія дѣйствительно принимаютъ лишь ничтожное участіе въ работѣ на фабрикахъ и, во вторыхъ, что между работницами изъ мѣстнаго населенія встрѣчается весьма значительный процентъ незамужнихъ работницъ (58.8 проц.). Чтобы еще болѣе выяснить именно преобладаніе замужнихъ между пришлыми работницами, сопоставляю здѣсь цифровыя данныя касательно семейнаго положенія работницъ изъ мѣстнаго населенія, съ одной стороны, и пришлыхъ—съ другой. Изъ числа

Таблица XLIV.

Распредѣленіе грамотныхъ (и полуграмотныхъ) рабочихъ на фабрикахъ Московскаго уѣзда по мѣсторожденію, по возрасту и по поламъ.

		8 л.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30—39	40—49	50—59	свыше 60 л.	Итого.
1. Московскій уѣздъ.	мужч.	0	0	8	24	67	72	80	85	70	82	70	55	47	30	33	19	25	34	18	33	33	31	172	107	54	19	1268
	женщ.	0	1	1	5	12	15	20	23	22	18	16	4	1	0	2	2	1	2	3	5	2	1	4	3	0	0	163
	всѣхъ	0	1	9	29	79	87	100	108	92	100	86	59	48	30	35	21	26	36	21	38	35	32	176	110	54	19	1431
2. Другіе уѣзды Московск. губ.	мужч.	0	1	6	12	38	33	56	45	55	54	63	54	61	20	43	40	25	35	42	35	51	30	290	168	88	13	1358
	женщ.	0	1	0	4	6	7	9	10	16	11	5	7	6	1	1	3	3	1	1	1	3	1	5	1	3	0	106
	всѣхъ	0	2	6	16	44	40	65	55	71	65	68	61	67	21	44	43	28	36	43	36	54	31	295	169	91	13	1464
3. Смоленская губ.	мужч.	0	0	1	10	16	14	24	22	29	39	33	35	30	12	15	15	10	11	22	25	14	18	114	64	19	4	596
	женщ.	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	2	2	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	4	2	0	0	24
	всѣхъ	0	0	1	10	16	15	26	25	30	40	35	37	32	13	15	15	11	11	23	25	15	18	118	66	19	4	620
4. Калужская губ.	мужч.	0	0	2	1	13	15	11	9	10	25	21	21	20	7	12	12	11	10	14	13	13	8	114	45	24	5	436
	женщ.	0	0	0	0	1	1	1	2	3	1	0	0	1	1	1	4	1	1	1	1	0	0	2	1	0	0	23
	всѣхъ	0	0	2	1	14	16	12	11	13	26	21	21	21	8	13	16	12	11	15	14	13	8	116	46	24	5	459
5. Тульская губ.	мужч.	1	0	0	4	5	6	10	9	7	11	19	16	11	3	8	7	3	6	4	11	12	12	79	29	16	1	290
	женщ.	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	всѣхъ	1	0	0	4	5	6	10	11	8	11	20	16	11	4	9	7	3	7	4	11	12	12	79	29	16	1	297
6. Рязанская губ.	мужч.	0	0	1	2	9	12	10	13	15	15	13	25	15	9	9	7	6	21	12	15	10	13	49	34	9	3	327
	женщ.	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	2	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	14
	всѣхъ	0	0	1	3	9	12	13	14	15	15	15	26	15	9	10	9	6	21	13	15	10	13	51	34	9	3	341
7. Владимірская губ.	мужч.	0	0	0	1	3	5	12	4	7	17	12	7	7	3	1	6	10	5	7	11	13	7	56	32	14	6	246
	женщ.	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	всѣхъ	0	0	0	1	4	5	12	5	7	17	12	7	7	3	1	6	10	5	7	11	13	7	56	32	14	6	248
8. Тверская губ.	мужч.	0	0	0	0	4	4	2	3	6	3	5	2	6	0	4	0	1	3	5	4	6	3	19	14	3	0	97
	женщ.	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	10
	всѣхъ	0	0	0	1	4	5	4	3	6	3	5	2	6	0	4	0	1	3	7	4	8	3	21	14	3	0	107
9. Остальныя губ.	мужч.	1	0	0	1	4	0	1	0	2	4	1	3	2	4	3	3	0	1	3	2	3	1	21	6	8	5	79
	женщ.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
	всѣхъ	1	0	0	1	4	0	1	0	2	4	1	3	2	4	3	3	0	1	3	2	4	1	22	7	8	5	82
Итого.	мужч.	2	1	18	55	159	161	206	190	201	250	237	21[illegible]	199	88	128	109	91	126	127	149	155	123	914	499	235	56	4697
	женщ.	0	2	1	11	20	25	37	42	43	31	26	1[illegible]	10	4	6	11	6	5	9	7	9	2	20	8	3	0	352
	всѣхъ	2	3	19	66	179	186	243	232	244	281	263	23[illegible]	209	92	134	120	97	131	136	156	164	125	934	507	238	56	5049

Данными этой таблицы мы воспользуемся, прежде всего, для того, чтобы показать, какой процентъ рабочихъ обоего пола, изъ различныхъ губерній, болѣе или менѣе грамотенъ. Съ этой цѣлью мы сопоставили, въ слѣдующей таблицѣ, общее число рабочихъ и число грамотныхъ между ними, по отдѣльнымъ губерніямъ, опредѣляя, такимъ образомъ, *процентъ* грамотныхъ (Относительно количества рабочихъ изъ различныхъ губ. сравн. табл. XXIII).

Таблица XLV.

Распространеніе грамотности между рабочими по губерніямъ.

Наименованіе губерній	Мужчинъ.			Женщинъ.			Всѣхъ.		
	Число рабочихъ вообще.	Число грамотныхъ.	Проц. грамотныхъ.	Число работницъ вообще.	Число грамотныхъ.	Проц. грамотныхъ.	Число рабочихъ вообще.	Число грамотныхъ.	Проц. грамотныхъ.
1. Губерніи, не поименованныя въ отдѣльности	156	79	**50.64**	61	3	**4.92**	217	82	**37.79**
2. Владимірская	643	246	**38.26**	149	2	**1.34**	792	248	**31.31**
3. Московская	7394	2626	**35.52**	4023	269	**6.68**	11417	2895	**25.36**
4. Тверская.	277	97	**35.02**	162	10	**6.17**	439	107	**24.37**
5. Тульская	856	290	**33.88**	504	7	**1.39**	1360	297	**21.84**
6. Рязанская.	1124	327	**29.08**	442	14	**3.16**	1566	341	**21.78**
7. Смоленская	2086	596	**28.57**	1202	24	**2.00**	3288	620	**18.86**
8. Калужская	1706	436	**25.56**	1063	23	**2.16**	2769	459	**16.58**
Итого. . .	14242	4697	**32.98**	7606	352	**4.63**	21848	5049	**23.11**

Оказывается, что грамотность всего болѣе распространена между рабочими, приходящими на фабрики Моск. уѣзда изъ разныхъ губерній, не поименованныхъ въ отдѣльности; но такъ какъ подобныхъ рабочихъ сравнительно немного (всего 217 чел. обоего пола), то, по всей вѣроятности, высокій процентъ грамотности между ними слѣдуетъ считать болѣе или менѣе случайнымъ явленіемъ, и придавать ему особаго значенія невозможно. Затѣмъ наибольшій процентъ грамотныхъ рабочихъ на фабрики Моск. уѣзда доставляетъ Владимірская губернія (31.31), а послѣ нея—Московская губ. (25.36%), кото-

рая, впрочемъ, немногимъ отличается, въ этомъ отношеніи, отъ Тверской губерніи. Менѣе всего грамотность распространена между рабочими изъ Смоленской и Калужской губерній. — Что касается грамотности между мужчинами, въ отдѣльности, то въ этомъ отношеніи губерніи слѣдуютъ, другъ за другомъ, въ томъ же порядкѣ, какъ и относительно грамотности между всѣми рабочими вообще: между рабочими мужчинами изъ разныхъ губерній встрѣчается 50 проц. грамотныхъ, между рабочими изъ Владимірской, Московской, Тверской и Тульской губ.—нѣсколько болѣе одной трети, между рабочими изъ Рязанской, Смоленской и Калужской губ.—отъ 25 до 29 процентовъ.—Относительно числа грамотныхъ женщинъ-работницъ на первый планъ выдвигаются Московская и Тверская губ. (6.68 и 6.17%), тогда какъ между работницами изъ Владимірской и Тульской губ. встрѣчается наименьшее количество грамотныхъ (1.34 и 1.39%);—даже меньше, нежели между работницами изъ Смоленской и Калужской губ. (2% и 2.16 проц.).

Весьма интересны были бы данныя относительно распространенія грамотности между рабочими изъ различныхъ уѣздовъ Московской губ., но за неимѣніемъ времени обработать въ этомъ направленіи имѣющійся у насъ матерьялъ, я приведу здѣсь только свѣдѣнія о грамотности между рабочими изъ населенія Моск. у. съ одной стороны и всѣми остальными уѣздами Моск. губ. — съ другой:

Мужчины.			Женщины.			Всѣхъ.		
Число рабоч. вообщэ.	Число грамотныхъ рабоч.	Проц. грамотныхъ.	Число работницъ вообще.	Число грамотныхъ.	Проц. грамотныхъ.	Число рабоч. вообще.	Число грамотныхъ.	Проц. грамотныхъ.
Московскій уѣздъ.								
3616	1268	**35.06**	1861	163	**8.76**	5477	1431	**26.13**
Другіе уѣзды Моск. губ.								
3778	1358	**35.94**	2162	106	**4.90**	5940	1464	**24.65**

Мы видимъ, что между рабочими изъ населенія Моск. уѣзда грамотность лишь немногимъ больше распространена, нежели между пришлыми рабочими изъ другихъ уѣздовъ Моск. губерніи, и то этотъ плюсъ грамотности у жителей Моск. у. приходится исключительно на долю женскаго пола, тогда какъ, по отношенію въ грамотности между мужчинами, остальные уѣзды Моск. губерніи вовсе не уступаютъ Моск. уѣзду.

Для сравненія грамотности между фабричными рабочими, принадлежащими къ населенію Моск. уѣзда, со степенью грамотности населенія этого же уѣзда въ 1869 г., я сопоставлю здѣсь только-что приведенныя цифры съ данными по этому вопросу, добытыми переписью 1869 г. и обработанными Е. А. Осиповымъ[1]; но такъ какъ между фабричными рабочими находится весьма ничтожное число дѣтей моложе 10-ти лѣтъ, то, для удобства сравненія, необходимо выключить этотъ возрастъ и изъ наличнаго населенія Моск. уѣзда за 1869 годъ; это будетъ справедливо и на томъ основаніи, что дѣти моложе 10-ти лѣтъ рѣдко бываютъ грамотны. Поступая такимъ образомъ, мы получимъ слѣдующія цифры:

Мужчины.			Женщины.			Итого.		
Общее число.	Число грамотныхъ.	Проц. грамотныхъ.	Общее число.	Число грамотныхъ.	Проц. грамотныхъ.	Общее число.	Число грамотныхъ.	Проц. грамотныхъ.
Наличное населеніе Моск. уѣзда (1869 г.).								
34788	6685	19.21	42182	1168	2.76	77069	7853	10.19
Фабричные рабочіе изъ населенія Моск. уѣзда (1881 г.).								
3616	1268	35.06	1861	163	8.76	5477	1431	26.13

Изъ этой таблицы мы видимъ, что въ настоящее время между фабричными рабочими, принадлежащими къ населенію Московскаго уѣзда, находится значительно большее число грамотныхъ (почти втрое больше), чѣмъ ихъ было, въ 1869 г., между населеніемъ Моск. уѣзда вообще. Необходимо замѣтить, что разница въ количествѣ грамотныхъ, по вышеприведеннымъ даннымъ, касается не только мужчинъ, но въ весьма значительной степени и женскаго пола: именно у первыхъ, по нашимъ свѣдѣніямъ, грамотность оказывается вдвое больше, чѣмъ въ 1869 г., у вторыхъ же она увеличилась болѣе чѣмъ втрое.

Допуская даже, что данныя переписи 1869 г. о распространеніи грамотности между населеніемъ Московскаго уѣзда, можетъ быть, были не совсѣмъ полны, т. е. что въ то время, въ дѣйствительности, было большее количество грамотныхъ, нежели ихъ показано по даннымъ переписи, мы, тѣмъ не менѣе, можемъ констатировать весьма отрадное явленіе значительнаго распространенія грамотности въ уѣздѣ со времени переписи. Какъ мы увидимъ ниже, заключеніе это найдетъ себѣ подтвержденіе въ томъ фактѣ, что наибольшій процентъ грамотныхъ падаетъ на дѣтей и подростковъ въ возрастѣ отъ 10-ти до 18-ти лѣтъ. Безъ сомнѣнія, что здѣсь мы имѣемъ передъ собой результатъ полезной дѣятельности

---

[1]) Очеркъ статистики народонаселенія Моск. уѣзда. Стр. 30 и слѣд. (Сборникъ стат. свѣд. по Моск. губ. Отд. санит. статистики, Т. I, Вып. II).

Діаграмма X.

Распредѣленіе грамотныхъ фабрично-заводскихъ рабочихъ Московскаго уѣзда по мѣсторожденію.

(сколько грамотныхъ приходится на каждые 100 рабочихъ изъ различн. губерн.).



земства, обращающаго, какъ показываютъ отчеты уѣздной управы, усиленное вниманіе на распространеніе школъ въ уѣздѣ. Впрочемъ, земству содѣйствуютъ, въ этомъ отношеніи, тѣ, правда немногочисленные фабриканты, которые устроили при своихъ фабрикахъ начальныя школы (см. выше).

Прилагаемая къ сему діаграмма (X) представляетъ, въ кривыхъ, проценты грамотныхъ рабочихъ того и другаго пола по мѣсторожденію.

Теперь воспользуемся данными таблицы XLIV для того, чтобы опредѣлить *процентъ грамотныхъ рабочихъ въ различныхъ возрастныхъ группахъ.* Съ этой цѣлью составлена слѣдующая таблица, въ которой приведены, во первыхъ, *общее количество* рабочихъ того и другаго пола по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ (см. табл. XXXIX) и, во вторыхъ, абсолютныя и процентныя числа *грамотныхъ* рабочихъ.

Таблица XLVI.

Процентныя отношенія грамотныхъ рабочихъ того и другаго пола къ общему числу рабочихъ, по возрастнымъ группамъ.

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ.	Мужчины.			Женщины.			Итого.		
	Число рабочихъ вообще.	Число грамотныхъ.	Процентъ грамотныхъ.	Число рабочихъ вообще.	Число грамотныхъ.	Процентъ грамотныхъ.	Число рабочихъ вообще.	Число грамотныхъ.	Процентъ грамотныхъ.
Моложе 10 лѣтъ. . .	45	3	6.67	32	2	6.25	77	5	.49
Отъ 10 до 12 лѣтъ .	267	73	27.34	127	12	9.45	394	85	21.57
„ 12 „ 14 „ .	683	320	46.85	332	45	13.55	1015	365	35.96
„ 14 „ 18 „ .	1933	847	43.82	1430	153	10.70	3363	1000	29.76
„ 18 „ 40 „ .	7894	2664	33.75	4180	129	3.09	12074	2793	23.13
„ 40 „ 60 „ .	2582	734	28.43	1168	11	0.94	3750	745	19.87
Свыше 60 лѣтъ . . .	254	56	22.06	53	0	0	307	56	18.24

Данныя этой таблицы изображены графически на діаграммѣ № XI.—Мы видимъ, что наибольшій процентъ грамотныхъ встрѣчается между рабочими, находящимися въ возрастѣ 12—14 лѣтъ (35.96%), тогда какъ отсюда грамотность постепенно уменьшается какъ въ сторону младшихъ, такъ и въ сторону старшихъ возрастовъ. Другими словами, процентъ грамотныхъ возрастаетъ до 14-ти лѣтняго

возраста; въ 14 л. онъ достигаетъ своего максимума, а въ слѣдующихъ затѣмъ возрастахъ понижается довольно быстро, пока, наконецъ, не дойдетъ до извѣстнаго уровня (около 20%), на которомъ онъ затѣмъ и держится болѣе или менѣе постоянно, даже въ старческомъ возрастѣ. Тотъ же порядокъ замѣчается и при разсмотрѣніи грамотности мужчинъ и женщинъ въ отдѣльности, съ той только разницей, что грамотность между женщинами, около 40-лѣтняго возраста, почти вовсе прекращается. Вообще процентъ грамотныхъ женщинъ, по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, весьма невеликъ; даже въ возрастѣ 12—14 л. онъ не превышаетъ 15.55 проц., тогда какъ между мальчиками этого возраста находится 46.85 проц. (т. е. почти половина) грамотныхъ; въ возрастѣ 18—40 л., когда еще болѣе третьей части мужчинъ грамотны, между женщинами находится всего 3.09 проц. грамотныхъ. Весьма рѣзкая разница замѣчается, по отношенію къ грамотности, между дѣтьми и подростками женскаго пола, съ одной стороны, и взрослыми женщинами—съ другой: между первыми, въ общей сложности, находится 11.03 проц. грамотныхъ, между послѣдними же—лишь 2.59 проц. Подобная разница, конечно, существуетъ и у мужчинъ, но здѣсь она значительно менѣе рѣзка: между мальчиками и подростками, недостигшими 18-ти лѣтняго возраста, встрѣчается 42.45% грамотныхъ, а между взрослыми мужчинами—32.19 проц.

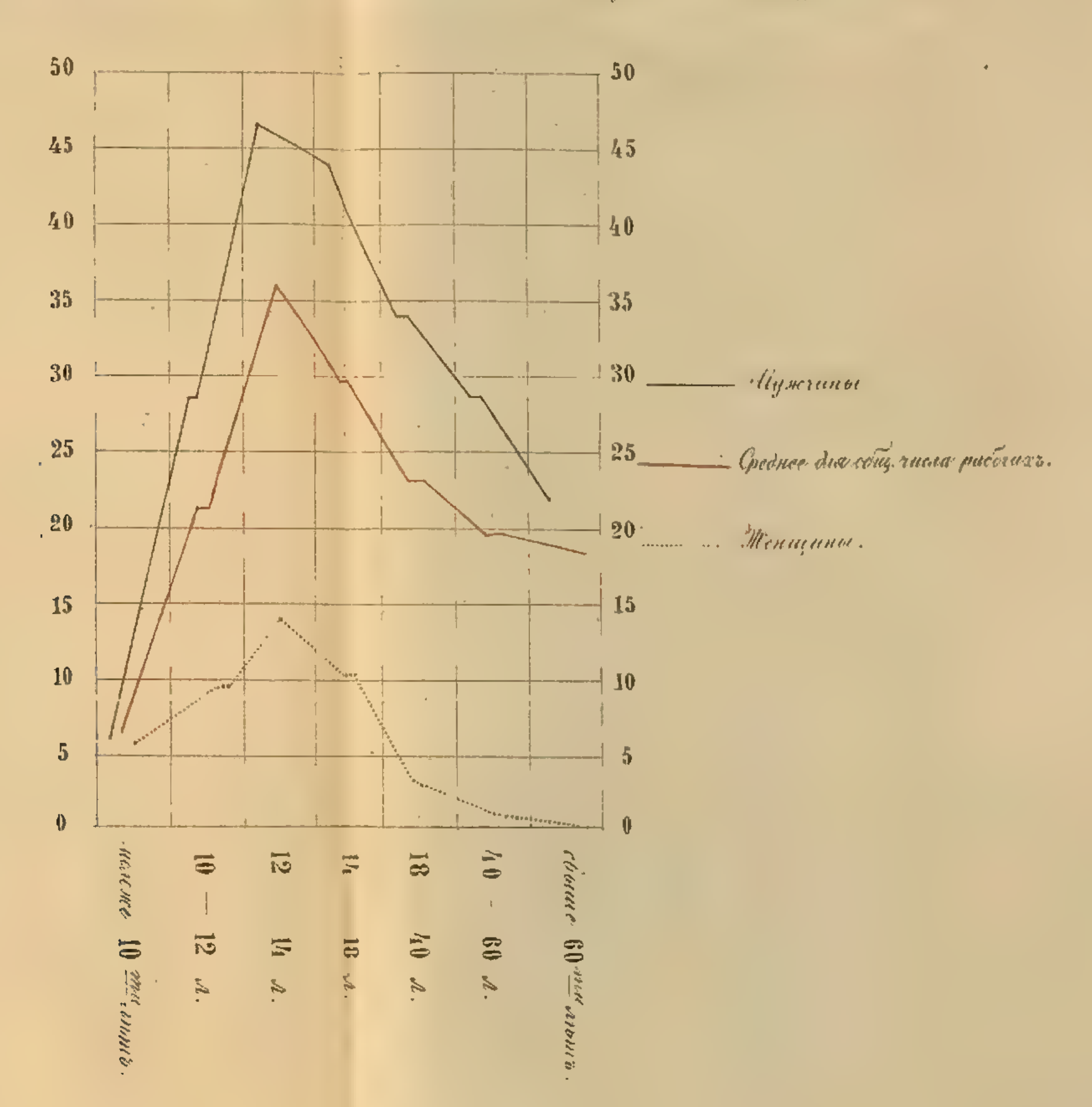
Только-что приведенныя данныя положительно подтверждаютъ высказанное выше замѣчаніе о значительномъ распространеніи грамотности между сельскимъ населеніемъ за послѣдніе 10 лѣтъ и доказываютъ, что это явленіе можно считать болѣе или менѣе общимъ для всѣхъ центральныхъ губерній; рѣзче всего оно обнаруживается у женщинъ, такъ какъ грамотныя встрѣчаются почти исключительно между молодыми работницами, находящимися въ школьномъ возрастѣ или недавно вышедшими изъ этого возраста.

До сихъ поръ мы говорили о грамотности лишь въ противуположность къ совершенному незнанію грамоты. Но понятіе о грамотности допускаетъ различныя степени въ умѣніи читать и писать, и потому, записывая свѣдѣнія о грамотности, мы всегда отмѣчали и *степень* ея, причемъ называли «вполнѣ-грамотными» тѣхъ, кто умѣетъ болѣе или менѣе свободно читать и писать, и «полуграмотными» тѣхъ, которые только умѣютъ читать, а незнакомы съ письмомъ, или же, если и учились тому и другому, то очень плохо, такъ что называть ихъ настоящими грамотными нельзя. Въ послѣднюю категорію попадало много и такихъ, которые, хотя когда-то и знали грамоту хорошо, но, за отсутствіемъ всякой практики, успѣли на половину перезабыть ее.—Прежде всего мы приведемъ процентныя отношенія грамотныхъ и полуграмотныхъ между рабочими того и другаго пола:

Діаграмма XI.

Процентное отношеніе грамотныхъ рабочихъ къ общему количеству рабочихъ по возрастнымъ группамъ.

(сколько грамотныхъ приходится на 100 человѣкъ рабочихъ различныхъ возрастовъ).



	Грамотныхъ.		Полуграмотныхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Между мужчинами	4062	86.48	635	13.52
„ женщинами	231	65.62	121	34.38
Итого. . .	4293	85.03	756	14.97

Мы видимъ, что между всѣми болѣе или менѣе грамотными рабочими обоего пола находится 85.03 проц. такихъ, которые дѣйствительно заслуживаютъ названія „грамотныхъ", тогда какъ 14.97 проц. могутъ быть признаны лишь „полуграмотными". Въ отдѣльности же, по поламъ, замѣчается, что между работницами гораздо больше полуграмотныхъ, нежели между рабочими мужскаго пола: у первыхъ болѣе трети (34.38%) оказывается только полуграмотными, тогда какъ между мужчинами къ этой категоріи относится лишь 13.52 проц.

Чтобы выяснить вопросъ о грамотности и полуграмотности между рабочими изъ различныхъ губерній, мы составили слѣдующую таблицу, въ которой губерніи расположены по процентному числу настоящихъ грамотныхъ рабочихъ.

(См. табл. XLVII на стр. 218).

Таблица XLVII.

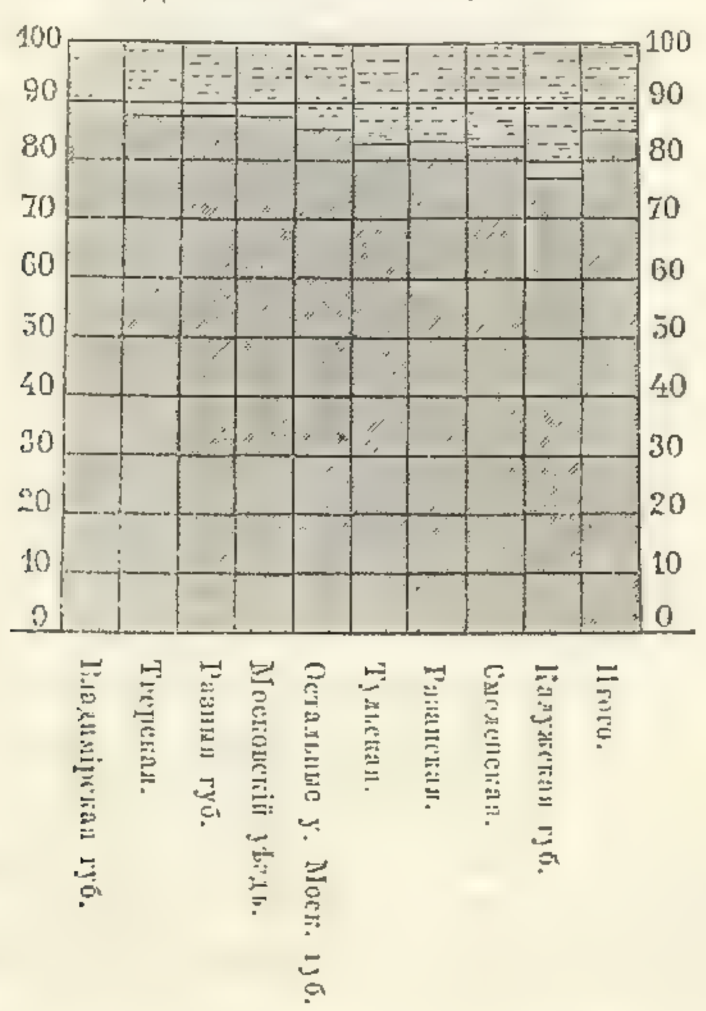
Распредѣленіе грамотныхъ и полуграмотныхъ рабочихъ по мѣсторожденію.

ГУБЕРНІИ И УѢЗДЫ.	Мужчины.		Женщины.		Итого.	
	Грамотныхъ.	Полуграмот-ныхъ.	Грамотныхъ.	Полуграмот-ныхъ.	Грамотныхъ.	Полуграмот-ныхъ.
	АБСОЛЮТНЫЯ ЦИФРЫ:					
1. Владимірская губ.	223	23	1	1	224	24
2. Тверская	87	10	7	3	94	13
3. Разныя губ.	70	9	2	1	72	10
4. Московскій уѣздъ	1132	136	118	45	1250	181
5. Другіе уѣзды Моск. губ.	1184	174	69	37	1253	211
6. Тульская губ.	245	45	3	4	248	49
7. Рязанская	275	52	9	5	284	57
8. Смоленская	499	97	12	12	511	109
9. Калужская	347	89	10	13	357	102
Итого	**4062**	**635**	**231**	**121**	**4293**	**756**
	ПРОЦЕНТНЫЯ ОТНОШЕНІЯ:					
1. Владимірская губ.	90.65	9.35	50.00	50.00	90.32	9.68
2. Тверская	89.69	10.31	70.00	30.00	87.85	12.15
3. Разныя губ.	88.61	11.39	66.67	33.33	87.80	12.20
4. Московскій уѣздъ	89.27	10.73	72.40	27.60	87.35	12.65
5. Другіе уѣзды Моск. губ.	87.19	12.81	65.10	34.90	85.59	14.41
6. Тульская губ.	84.48	15.52	42.86	57.14	83.50	16.50
7. Рязанская	84.10	15.90	64.29	35.71	83.28	16.72
8. Смоленская	83.72	16.28	50.00	50.00	82.42	17.58
9. Калужская	79.59	20.41	43.48	56.52	77.78	22.22
Итого	**86.48**	**13.52**	**65.62**	**34.38**	**85.03**	**14.97**

Изъ этой таблицы мы усматриваемъ, что процентное число полуграмотныхъ, по отношенію къ дѣйствительно-грамотнымъ, колеблется между 9.68 и 22.22°/₀, причемъ наименьшее количество полуграмотныхъ встрѣчается между рабочими изъ Владимірской, Тверской и Московской губерній, а наибольшее—между Смоленцами и Калужанами. Въ томъ же порядкѣ слѣдуютъ губерніи и по отношенію къ полуграмотности между мужчинами въ отдѣльности, тогда какъ у женщинъ численныя отношенія между грамотными и полуграмотными по губерніямъ показываютъ большія колебанія, зависящія главнымъ образомъ отъ того, что здѣсь мы имѣемъ дѣло съ небольшими цифрами; въ отдѣльныхъ случаяхъ процентъ полуграмотныхъ женщинъ доходитъ до 50-ти и болѣе, и въ этомъ отношеніи отличаются преимущественно Тульская, Смоленская и Калужская губерніи.

Къ сему прилагается, діаграмма № XII, изображающая процентныя отношенія между грамотными и полуграмотными рабочими обоего пола по губерніямъ; черныя тѣни обозначаютъ процентное число грамотныхъ, свѣтлыя тѣни—процентъ полуграмотныхъ.

ДІАГРАММА XII.



Въ заключеніе мы разсмотримъ еще *процентныя отношенія между грамотными и полуграмотными по возрастнымъ группамъ*, придерживаясь при этомъ того же дѣленія возрастовъ, которое нами было принято и въ другихъ случаяхъ. Съ этой цѣлью нами составлена слѣдующая таблица, въ которой прежде всего приведены абсолютныя, а затѣмъ и процентныя цифры.

Таблица XLVIII.

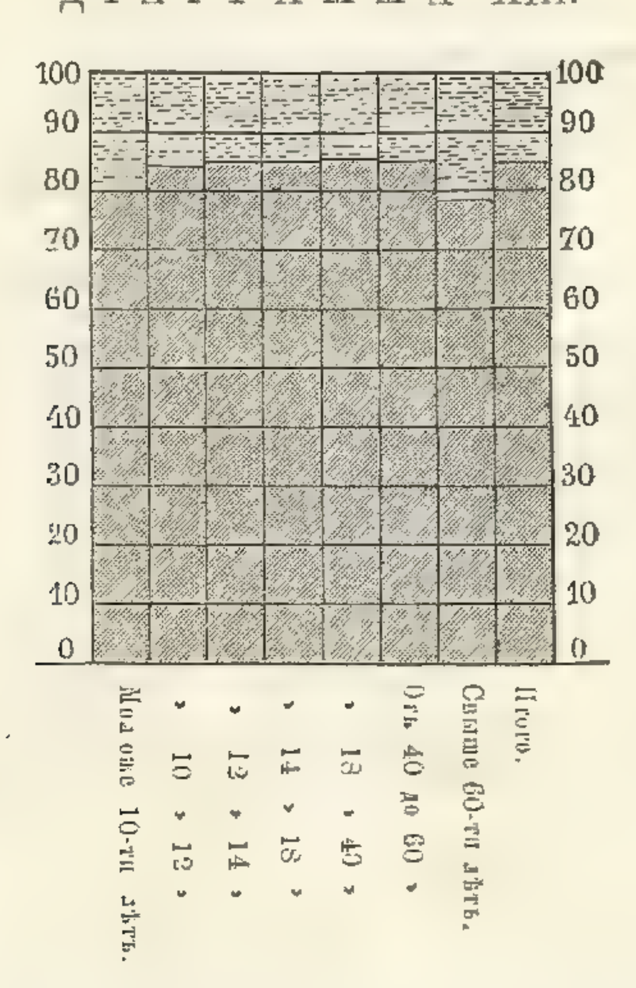
Распредѣленіе различныхъ степеней грамотности по возрастамъ.

ВОЗРАСТНЫЯ ГРУППЫ.	Мужчины.		Женщины.		Итого.	
	Грамотныхъ.	Полуграмотныхъ.	Грамотныхъ.	Полуграмотныхъ.	Грамотныхъ.	Полуграмотныхъ.
Моложе 10-ти лѣтъ	2	1	2	0	4	1
Отъ 10 до 12 лѣтъ	60	13	11	1	71	14
„ 12 „ 14 „	274	46	36	9	310	55
„ 14 „ 18 „	747	100	105	48	852	148
„ 18 „ 40 „	2315	349	69	60	2384	409
„ 40 „ 60 „	620	114	8	3	628	117
Свыше 60-ти лѣтъ	44	12	0	0	44	12
Итого	4062	635	231	121	4293	756
	ПРОЦЕНТНЫЯ ОТНОШЕНІЯ:					
Моложе 10-ти лѣтъ	66.67	33.33	100	0	80 00	20.00
Отъ 10 до 12 лѣтъ	82.	17.81	91.67	8.33	83.53	16.47
„ 12 „ 14 „	85.62	14.38	80.00	20.00	84 93	15.07
„ 14 „ 18 „	88 19	11.81	68.63	31.37	85.20	14 80
„ 18 „ 40 „	86.90	13.10	53.49	46.51	85.36	14 64
„ 40 „ 60 „	84 47	15.53	72.73	27.27	84.29	15.71
Свыше 60-ти лѣтъ	78.57	21.43	0	0	78.57	21.43
Итого	86.48	13.52	65.62	34.38	85.03	14.97

Совершенно естественно, что эта таблица представляетъ нѣкоторую параллель съ таблицей XLVI. Мы видимъ, что процентъ полной грамотности постепенно увеличивается до извѣстнаго возраста, достигаетъ своего максимума около 18-ти лѣтъ, а затѣмъ также постепенно уменьшается; соотвѣтственно этому происходитъ и колебаніе въ процентѣ полуграмотныхъ. Правильность эта, однако, относится лишь къ рабочимъ мужскаго пола, тогда какъ у женщинъ замѣчаются совершенно неправильныя колебанія между процентами вполнѣ-грамотныхъ и полуграмотныхъ, объяснимыя небольшимъ

количествомъ случаевъ въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ. Наибольшимъ процентомъ полной грамотности отличаются подростки мужск. пола въ возрастѣ 14—18 л., между которыми находится лишь 11.81 проц. полуграмотныхъ, тогда какъ между дѣтьми моложе 12-ти лѣтъ встрѣчается еще много не вполнѣ доучившихся, а между рабочими болѣе зрѣлаго возраста—значительное количество уже успѣвшихъ болѣе или менѣе позабыть то, что когда-то знали. Прилагаемая діаграмма № XIII изображаетъ процентныя отношенія между грамотными и полуграмотными рабочими об. п. по возрастнымъ группамъ; темныя тѣни обозначаютъ полную грамотность, свѣтлыя—полуграмотность.

ДІАГРАММА XIII.



8. Свѣдѣнія о числѣ фабричныхъ заведеній, работающихъ только днемъ и работающихъ цѣлые сутки.

Вопросъ о томъ, какія фабрики, въ настоящее время, работаютъ цѣлые сутки и какія удовлетворяются дневной работой, имѣетъ весьма важное значеніе для санитарно-фабричнаго законодательства, для котораго регулированіе ночной работы составляетъ одну изъ первенствующихъ задачъ. Безспорно, что ночная работа не можетъ быть оправдана, съ гигіенической точки зрѣнія; но раньше, чѣмъ рѣшить этотъ вопросъ въ законодательномъ порядкѣ, слѣдуетъ привести въ извѣстность, въ какихъ именно видахъ фабрично-заводскаго

производства установлена ночная работа и чѣмъ обусловливается дѣйствительная или кажущаяся необходимость безпрерывнаго дѣйствія этихъ фабрикъ. Не имѣя подобныхъ свѣдѣній, законодательная власть, лишенная фактическаго матерьяла, легко можетъ впасть въ ошибку и быть либо слишкомъ снисходительной, либо слишкомъ строгой къ фабрикантамъ, предъявляя къ нимъ несправедливыя требованія. Вопросъ о томъ, насколько ночная работа, въ различныхъ видахъ фабричнаго производства, обусловливается самой техникой послѣдняго, будетъ разсматриваться нами при сводной работѣ о санитарномъ состояніи фабричныхъ заведеній всей Московской губерніи, здѣсь же мы приведемъ только цифровыя данныя о существованіи ночной работы на фабрикахъ и заводахъ Московскаго уѣзда. Эти свѣдѣнія касаются 193 изъ осмотрѣнныхъ нами 204 заведеній.

Таблица XLIX.

Родъ производства.	Число фабрикъ.	Изъ нихъ работаютъ: Только днемъ.	Изъ нихъ работаютъ: Цѣлые сутки.
1. Бумагопрядильныя . . .	7	0= 0 %	7=100 %
2. Бумагокрутильныя . . .	2	2=100 »	0= 0 »
3. Ватныя	2	2=100 »	0= 0 »
4. Шерстопрядильныя . . .	11	3=27.27 »	8=72.73 »
5. Бумаго- и шерстоткацкія, ленточно- и тесемочноткацкія, ковровыя, чулочныя и т. п.	56	55=98.21 »	1= 1.79 »
6. Шелкоткацкія	5	5=100 »	0= 0 »
7. Суконныя и сукноотдѣлочныя	21	4=19.05 »	17=80.95 »
8. Красильныя, отбѣльныя, аппретурныя, набивныя	27	27=100 »	0= 0 »
9. Рогожныя	3	0= 0 »	3=100 »
10. Котельные и гвоздяные .	3	3=100 »	0= 0 »
11. Бумаголакировоч. и подносныя.	8	8=100 »	0= 0 »
12. Мебельныя	7	7=100 »	0= 0 »
13. Лѣсопильные	1	1=100 »	0= 0 »
14. Химическіе	8	4= 50 »	4= 50 »
15. Альбуминные	2	2=100 »	0= 0 »
16. Франц. маслобойни . . .	1	1=100 »	0= 0 »
17. Сургучныя	1	1=100 »	0= 0 »
18. Пивоваренные.	1	1=100 »	0= 0 »
19. Сахаро-рафинадные. . .	1	1=100 »	0= 0 »
20. Стеариннов. свѣчей . . .	1	1=100 »	0= 0 »

21. Воскоотбѣльные	3	3=100%	0= 0%
22. Кожевенные и клееваренные	2	2=100 »	0= 0 »
23. Картонно-бумажные . .	2	1= 50 »	1= 50 »
24. Мыловаренные	3	3=100 »	0= 0 »
25. Костеобжигальные . . .	1	0= 0 »	1=100 »
26. Разныя мелкія зав. (пряничныя, колбасныя, асфальтовые и проч. . .	6	6=100 »	0= 0 »
27. Салотопен. и костеварен.	8	8=100 »	0= 0 »
Итого. . . .	193	151= 78.24%	42= 21.76%

Изъ этой таблицы мы видимъ, *что болѣе ³/₄ всѣхъ фабрикъ и заводовъ (78.24%) работаетъ только днемъ, тогда какъ на остальныхъ заведеніяхъ работа продолжается и ночью.* Необходимо, впрочемъ, сдѣлать здѣсь слѣдующія оговорки: 1) На многихъ фабрикахъ, изъ числа тѣхъ, которыя внесены въ первую рубрику т. е. не работающихъ ночью, въ дѣйствительности ночная работа не отсутствуетъ безусловно, а производится, но лишь временами, при усиленномъ спросѣ на товаръ, или же постоянно,—но только въ такихъ мастерскихъ, въ которыхъ совершаются работы, не допускающія, по мнѣнію фабрикантовъ, болѣе продолжительныхъ перерывовъ. Сюда относятся нѣкоторыя шерстопрядильныя фабрики, многія изъ ткацкихъ, красильныхъ, аппретурныхъ и отбѣльныхъ заведеній и, наконецъ, гвоздяные, сахарные, стеариново-свѣчные и т. п. заводы. — 2) На рогожныхъ заведеніяхъ, внесенныхъ нами во вторую рубрику, не существуетъ ночной работы въ обыкновенномъ смыслѣ этого слова, съ правильными смѣнами рабочихъ; но, по существу, работа производится здѣсь днемъ и ночью, такъ какъ она прерывается не болѣе какъ на 2 — 3 часа въ сутки; въ остальное же время работа идетъ безпрерывно, причемъ изъ четырехъ человѣкъ, имѣющихся при каждомъ станѣ, всегда двое или трое работаютъ, а остальные въ это время отдыхаютъ.

Исключая, соотвѣтственно только-что сказанному, рогожныя заведенія изъ числа фабрикъ съ правильной ночной работой, мы можемъ количество послѣднихъ опредѣлить въ 39, изъ которыхъ 33 = 85.62 проц. принадлежатъ къ фабр., обработывающимъ волокнистыя вещества, а 6=5.38 проц.—къ фабрикамъ, обработывающимъ неволокнистыя вещества. Вообще ночная работа, съ правильными смѣнами рабочихъ, встрѣчается, въ Моск. уѣздѣ, почти исключительно на бумагопрядильныхъ (и механ.-бумаготкацкихъ), шерстопрядильныхъ, суконныхъ и суконноотдѣлочныхъ фабрикахъ: между бумагопрядильными мануфактурами не находится ни одной, на которой не производилось бы ночной работы; между шерстопрядильными же и суконными фабриками встрѣчаются исключенія, хотя и немногочисленныя, да и тѣ, въ случаѣ надобности, работаютъ безпрерывно, днемъ и ночью. Осо-

баго вниманія заслуживаетъ то обстоятельство, что ночная работа встрѣчается главнымъ образомъ въ тѣхъ производствахъ, въ которыхъ наиболѣе эксплоатируется дѣтскій трудъ, причемъ дѣти, безъ всякаго исключенія, работаютъ въ ночной смѣнѣ наравнѣ со взрослыми.

9. Статистическія свѣдѣнія о продолжительности рабочаго дня на фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда.

На большинствѣ крупныхъ фабрикъ и заводовъ продолжительность рабочаго дня строго опредѣлена установленными, разъ на всегда, порядками; рабочій является на фабрику по звонку и по звонку же оставляетъ работу. Это относится, главнымъ образомъ, къ тѣмъ фабрикамъ, на которыхъ существуетъ посмѣнная и ночная работа и гдѣ въ извѣстные часы одна смѣна заступаетъ мѣсто другой; но и на многихъ другихъ фабрикахъ и заводахъ, работающихъ только днемъ, начало и конецъ рабочаго времени опредѣлены съ большей или меньшей точностью. На другихъ же заведеніяхъ продолжительность рабочаго дня колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ, зависящихъ, отчасти, отъ требованій производства, отчасти же отъ собственной воли рабочихъ: такъ, напр., на всѣхъ фабрикахъ съ ручнымъ ткачествомъ, хотя въ большинствѣ случаевъ и установлены извѣстные сроки для начала и для окончанія работы, но такъ какъ ткачи работаютъ сдѣльно, то они пользуются большей свободой въ распредѣленіи своего времени, чѣмъ другіе фабричные рабочіе и, имѣя въ виду собственную выгоду, нерѣдко встаютъ по утру раньше, а вечеромъ кончаютъ работу позже установленнаго срока; съ особымъ усердіемъ ткачи работаютъ великимъ постомъ, передъ уходомъ въ деревню, такъ что въ это время они спятъ не болѣе 3-хъ — 4-хъ часовъ; то-же самое, но еще въ усиленной степени, замѣчается и на рогожныхъ заведеніяхъ. Въ нѣсколько исключительномъ положеніи, по отношенію къ продолжительности рабочаго дня, находятся рабочіе на многихъ красильныхъ заведеніяхъ, на которыхъ введено урочное положеніе, такъ что рабочіе уходятъ съ фабрики не въ опредѣленное время, а по окончаніи заданнаго имъ урока.

Въ слѣдующей таблицѣ фабрики и заводы приведены въ такомъ порядкѣ, въ которомъ они располагаются по продолжительности рабочаго дня:

Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	Продолжительность рабочаго дня.
1. Кожевенный	$11\frac{1}{2}$ часовъ
2. Котельный	12 »
3. Альбуминные	12 »

4. Франц. маслобойня	12 часовъ
5. Сахаро-рафинадный	12 „
6. Стеариновыхъ свѣчей	12 „
7. Бумагопрядильныя (и механ.-бумаготкацкія)	12 „ (посмѣнно).
8. Суконныя и сукноотдѣлочныя	12 (11—13) посмѣнно.
9. Гвоздяные	12½ час.
10. Пивоваренный	12½ час.
11. Химическіе	12—13 час.
12. Костеобжигальные	12—13 час.
13. Шерсто-прядильныя	13 час. (б. ч. посмѣнно).
14. Лѣсопильный	13 «
15. Бумагокрутильныя	13½ (13—14) час.
16. Крупныя шерсто-и бумаготкацкія	13—14 час.
17. Красильн., отбѣльн., аппретурн. и пр.	13—14 (12—15) час.
18. Шелкоткацкія	14 (11—14½) ч.
19. Мебельныя	14 час.
20. Сургучная	14 «
21. Асфальтовый	14 «
22. Мелкія бумаготкацкія	14—15 час.
23. Бумаголакировочн. и подносныя	14—15 «
24. Воскоотбѣльные	14—15 „
25. Серебрян. издѣлій	15 час.
26. Ватныя	15½ (15—16) ч.
27. Колбасное	15—16 час.
28. Рогожныя	18 час. и болѣе.

На тѣхъ фабрикахъ, гдѣ работа производится посмѣнно, продолжительность рабочаго времени для каждой смѣны колеблется между 11—13 часами: на бумагопрядильныхъ и механ.-бумаготкацкихъ мануфактурахъ каждая смѣна работаетъ 12 часовъ въ сутки (два раза по 6 ти часовъ); на суконныхъ же и сукноотдѣлочныхъ фабрикахъ такъ наз. „ночная“ смѣна работаетъ обыкновенно 11 час. (т. е. съ 8 час. веч. до 4 час. утра; затѣмъ съ 8—9 ч. утра и, наконецъ съ 12—2 ч. по полудни), а „денная“—13 часовъ. Если же оставить въ сторонѣ только-что упомянутыя фабрики и затѣмъ сравнить, по продолжительности рабочаго дня, съ одной стороны фабрики, на которыхъ всѣ рабочіе или большинство ихъ получаетъ мѣсячную плату, а съ другой—тѣ заведенія, гдѣ рабочіе большей частью работаютъ сдѣльно, то окажется, что рабочій день въ 13—15 часовъ и болѣе встрѣчается преимущественно на фабрикахъ второй категоріи, такъ что, въ общемъ, работающимъ сдѣльно приходится трудиться больше, нежели тѣмъ, которые получаютъ опредѣленную мѣсячную плату.

10. Статистическія свѣдѣнія о величинѣ заработной платы.

Плата, получаемая рабочими на фабрикахъ и заводахъ Моск. уѣзда, колеблется въ весьма широкихъ предѣлахъ, смотря по производствамъ, по спеціальнымъ занятіямъ, а также и по умѣнію и усердію рабочаго (сдѣльная плата). Особенно рѣзкія колебанія заработной платы встрѣчаются тамъ, гдѣ производство сопряжено съ разнообразными пріемами и занятіями, изъ которыхъ одни, сами по себѣ, малосложны или состоятъ лишь въ наблюденіи за дѣйствіемъ машинъ и могутъ быть исполнены женщинами или малолѣтними, тогда какъ другіе требуютъ либо особаго навыка и ловкости, либо болѣе или менѣе значительной физической силы. На такихъ фабрикахъ опредѣленіе средней заработной платы весьма затруднительно; оно было бы возможно только въ такомъ случаѣ, если бы по конторскимъ книгамъ, за нѣсколько мѣсяцевъ, вывести математическое среднее изъ всей суммы, получаемой рабочими различнаго пола и возраста и всевозможныхъ занятій. Наоборотъ, въ другихъ производствахъ, съ болѣе однообразными пріемами, и гдѣ, къ тому же, работаютъ исключительно мужчины, заработная плата бываетъ для всѣхъ болѣе или менѣе одинакова. Само собой понятно, что на такихъ фабрикахъ, гдѣ рабочіе находятся на хозяйскихъ харчахъ, заработная плата соотвѣтственно ниже, нежели тамъ, гдѣ рабочіе продовольствуются на собственныя деньги.

Въ слѣдующемъ отдѣлѣ, при частномъ описаніи фабрикъ, мы приведемъ подробныя свѣдѣнія о той платѣ, которую получаютъ рабочіе на отдѣльныхъ заведеніяхъ и при различныхъ занятіяхъ; здѣсь же мы сопоставимъ лишь данныя о максимальной и минимальной величинахъ заработной платы, получаемой взрослыми рабочими того и другаго пола, а равно и малолѣтками, въ различныхъ производствахъ, причемъ совершенно оставлены въ сторонѣ всѣ исключительно высокія или низкія цифры, выражающія заработокъ лишь немногихъ рабочихъ, а приняты во вниманіе только заработки, получаемые болѣе или менѣе значительными группами рабочихъ. Для сравненія данныхъ нижеслѣдующей таблицы между собой, необходимо имѣть въ виду, что хозяйскіе харчи для взрослыхъ мужчинъ равняются прибавкѣ къ жалованію 5—6 руб., для женщинъ и малолѣтнихъ— лишь 3—4 руб. (стоимость харчей при нынѣшнихъ цѣнахъ на припасы).

Таблица L.

Данныя о мѣсячномъ заработкѣ мужчинъ, женщинъ и малолѣтокъ въ различныхъ производствахъ.

РОДЪ ПРОИЗВОДСТВА.	На своихъ харчахъ.			На хозяйск. харчахъ.		
	Мужч.	Женщ.	Малолѣтн.	Мужч.	Женщ.	Малол.
1. Котельныя и гвоздяные . . .	12—33	—	6—12	—	—	2
2. Кожевенный	13—30	—	—	—	—	—
3. Сургучная	—	—	—	12—18	—	—
4. Французская маслобойня . .	9—22	—	6—8	—	—	—
5. Асфальтовый	18	—	—	—	—	—
6. Химическіе	10—18	6—7	8	6—12	—	5—6
7. Картонно-бумажныя	10—18	6—7	7	—	—	—
8. Шелкоткацкія.	8—25	3 р. 50 к. до 7 р. 50 к.	3 р. 50 к. до 4 р.	—	3 р. 50 к. до 6 р.	2 р. 50 к. — 3 р.
9. Бумагопрядильныя.	7—25	4—15	3—9	—	—	—
10. Шерстопрядильныя.	6—25	4 р. 50 к. до 9 р.	3—6	—	—	—
11. Суконныя и сукноотдѣлочн.	6—25	5—15	3 р. 25 к. до 6 р.	—	—	—
12. Крупныя бумаготкацкія . .	5—25	2—17	1 р. 25 к. до 9 р.	3 р. до 7 р. 50 к.	1—4 р. 50 к.	1—3
13. Бумагокрутильныя.	10—17	5 р. 50 к. до 7 р.	3—7	7—8	3 р. 50 к. до 4 р.	2 р. до 3 р. 50 к.
14. Сахаро-рафинадный. . . .	10—16	—	5—7	—	—	—
15. Стеариновыхъ свѣчей . . .	10 р. 50 к. до 14 р.	6—7	6	—	—	—
16. Пивоваренный.	9—16	—	—	—	—	—
17. Фанерно-пильный	—	—	—	7—10	—	4
18. Серебряныхъ издѣлій. . . .	—	—	—	6—11	—	—
19. Красильныя, отбѣльн. и т. п.	7—15	4 р. 50 к. до 8 р. 50 к.	5—8	4—9	3—4 р. 50 к.	1 р. 75 к. до 4 р.
20. Воскоотбѣльные	—	—	—	6—8	3—4 р. 50 к.	—
21. Мыловарен., костеобжигальн. и колбасныя.	—	—	—	5—10	—	—
22. Бумаголакиров. и подносныя.	6—30	—	—	4—16	—	2
23. Мелкія ткацкія и т. п. . . .	4—20	3 р. 50 к. до 10 р.	3 р. 50 к. до 8 р.	2 р. до 4 р. 50 к.	50 к. до 1 р. 50 к.	—
24. Мебельныя	7—14	—	—	—	—	—
25. Рогожныя.	6—8	—	—	—	—	—

Мы видимъ, что самую высокую плату, въ среднемъ, *рабочіе мужскаго пола* получаютъ на нѣкоторыхъ фабрикахъ и заводахъ, расположенныхъ б. ч. около самаго города и принадлежащихъ къ категоріи заведеній, обработывающихъ неволокнистыя вещества (котельный и гвоздяные заводы, сургучная фабр., асфальтовый зав. и проч.). Наименьшая плата для подростковъ и взрослыхъ мужчинъ (5—6 р.), хотя иногда и рядомъ съ весьма значительными заработками (20—25 р.), встрѣчается на шерстопрядильныхъ, суконныхъ, ткацкихъ и рогожныхъ фабрикахъ, а также и на подносныхъ заведеніяхъ[1]); средній заработокъ мѣсячныхъ рабочихъ на шерстопрядильныхъ и суконныхъ фабрикахъ колеблется около 9—11 руб., тогда какъ работающіе сдѣльно (ткачи, прядильщики) заработываютъ 15—20 р. и больше; ткачи на мелкихъ ткацкихъ заведеніяхъ, даже при большомъ стараніи, заработываютъ рѣдко болѣе 7—9 р. въ мѣсяцъ, а рогожники, несмотря на каторжную, можно сказать, работу—лишь 6—8 рублей.

Женщины получаютъ, большей частью, вдвое меньше мужчинъ, за исключеніемъ механическо-ткацкихъ фабрикъ, на которыхъ женщина можетъ заработывать столько же, сколько и мужчина т. е. до 15 р. въ мѣсяцъ и болѣе; средній мѣсячный заработокъ для женщинъ, однако, не превышаетъ 6 — 7 руб.; нерѣдко работницы получаютъ только 5 — 6 руб., а въ качествѣ шпульницъ на фабрикахъ съ ручнымъ ткачествомъ—лишь 3 р. 50 к. и того меньше.

Заработная плата для *малолѣтнихъ* немного уступаетъ той, которую получаютъ женщины; въ среднемъ она равняется 4 — 6 руб., но нерѣдко бываетъ ниже 4 хъ руб., такъ что еле-еле хватитъ на самые простые и незатѣйливые харчи.

Замѣчательно, что и здѣсь повторяется то-же, что мною было замѣчено по поводу санитарнаго описанія фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда т. е., что высота заработной платы находится, до нѣкоторой степени, въ обратной пропорціи съ продолжительностью рабочаго дня,—другими словами, *чѣмъ больше эксплоатируется рабочая сила, тѣмъ хуже вознаграждается трудъ.* Въ этомъ можно убѣдиться при сравненіи двухъ послѣднихъ таблицъ, изъ которыхъ видно, что почти на всѣхъ заведеніяхъ, на которыхъ работа продолжается 14—15 часовъ въ день и болѣе, трудъ рабочихъ оплачивается весьма дурно, тогда какъ на многихъ фабрикахъ и заводахъ, гдѣ рабочій день ограниченъ 12-ю часами, рабочіе въ матерьяльномъ отношеніи обставлены гораздо лучше.

---

[1]) Наивысшую плату на бумаголакировочныхъ и подносныхъ заведеніяхъ получаютъ только живописцы, составляющіе, такъ сказать, привилегированное сословіе между рабочими этихъ заведеній.


МОСКОВСКІЙ УѢЗДЪ
Карта составлена
по порученію
МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ
САНИТАРНОЙ КОММИССІИ
для
санитарно-статистическаго изслѣдованія уѣзда
Е. Осиповымъ.
Съ указаніемъ мѣсто-нахожденія
фабрикъ и заводовъ.
Ф. Эрисмана.
Обозначеніе производствъ
Ваточныя.
Шерстопрядильныя.
Ковровыя.
Суконныя и сукно-отдѣлочныя.
Котельные зав.
Гвоздяные зав.
Медныхъ мастер.
Химическіе зав.
Пивоваренные зав.
Сахарорафинадные.
Стеариновыхъ свѣчей.
Кожевенные и клееваренныя.
Асфальтовые.
Знаки
Границы уѣзда
Дороги
Селенія, въ которыхъ менѣе 100 д. жит. об. п.
отъ 100 до 300
300 „ 500
500 „ 700
700 „ 1000
болѣе „ 1000
Селенія сосѣднихъ уѣздовъ
Села
Г. МОСКВА
ДМИТРОВСКІЙ
КЛИНСКІЙ УѢЗДЪ
ПОДОЛЬСКІЙ УѢЗДЪ
БРОННИЦКІЙ УѢЗДЪ
Масштабъ
въ Англійскомъ дюймѣ 4 версты
7°
7° 30'
56°
55° 30'

12) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ II Вып. I.** Очеркъ статистики народонаселенія Рузскаго и Можайскаго уѣздовъ (съ діаграммами и картами) *С. И. Матвѣева.* 1881 г. Цѣна 2 руб.

13) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ I.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда (съ чертежами, діаграммами и планами фабрикъ и заводовъ) *Ф. Ф. Эрисмана.* 1881 г. Цѣна 2 р.

14) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ II.** Кирпично-гончарное производство Московскаго уѣзда. Опытъ санитарно-промышленнаго изслѣдованія (съ чертежами и планами) *А. В. Погожева.* 1881 г. Цѣна 1 р. 50 к.

15) **Пятый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы засѣданій и труды съѣзда (съ діаграммами и чертежами) 1881 г. Цѣна 2 р.

16) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ III.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Верейскаго и Рузскаго уѣздовъ (съ 12 планами) *А. В. Погожева.* 1882 г. Цѣна 1 р. 50 к.

17) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ III. Вып. IV.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. **Часть первая** (съ діаграммами и планами). *Ф. Ф. Эрисмана* 1882 г. Цѣна 2 р.

Съ требованіями обращаться въ книжные магазины: въ **Москвѣ** — Мамонтова, Васильева, «Новаго Времени» и др.; въ **Петербургѣ**—Мамонтова, «Новаго Времени» и др. **Тамъ же продаются изданія Московской губернской земской управы по отдѣлу хозяйственной статистики и проч.** Складъ изданій при Московской губернской зем. управѣ.

Московская губернская земская санитарная коммиссія высылаетъ свои изданія въ обмѣнъ на протоколы засѣданій съѣздовъ земскихъ врачей, на труды земскихъ и городскихъ санитарныхъ коммиссій, медицинскихъ и другихъ ученыхъ Обществъ, статистическихъ комитетовъ и вообще—на изданія, имѣющія своимъ предметомъ или касающіяся общественной и частной медицины и статистики.

Цѣна 2 руб.

